C A D E R N O D E M A T E R I A I S

| MATERIAL | UNIDADE | DESCRICAO |
|---|---|---|
| 4C-201-31-001/8 | PECA | ABRACADEIRA DE METAL GALVANIZADO, TIPO = D =, DE 1/2POL. |
| 4C-201-31-003/4 | PECA | ABRACADEIRA DE METAL GALVANIZADO, TIPO = D =, DE 1POL. |
| 4C-201-31-006/8 | PECA | ABRACADEIRA DE METAL GALVANIZADO, TIPO = D =, DE 2POL. |
| 4C-201-31-002/6 | PECA | ABRACADEIRA DE METAL GALVANIZADO, TIPO = D =, DE 3/4POL. |
| 7P-009-01-012/8 | CONJUNTO | ABRIGO DE CHUVA, COMPOSTO POR CALCA E JAQUETA NA COR AZUL MARINHO COM REFLETIVO,CONFORME ESPECIFICA CAO:<br>-JAQUETA:<br>-IMPERMEAVEL CONFECCIONADA EM NYLON EMBORRACHADO NA COR AZUL MARINHO COM ESPESSURA DE + OU - 0.20MM GRAMATURA DE 380GRS. M2,+ OU - 10GRS FORRADA INTER NAMENTE COM TELA DE POLIESTER MACIO NA COR BRANCA<br>-COM MANGAS COMPRIDAS, TENDO ELASTICO NAS EXTREMI DADES PARA AJUSTE AO PUNHO E IMPEDIR A ENTRADA DE AGUA<br>-ABERTURA FRONTAL COM FECHAMENTO DUPLO ATRAVES DE 1(UM) ZIPER DE NYLON SENDO NA PARTE INTERNA (COM APROXIMADAMENTE 5CM DE CADA LADO), E FECHAMENTO NA PARTE EXTERNA EM VELCRO, SENDO QUE TODAS AS COSTU RAS DO BLUSAO DEVERAO SER DUPLAS, COM VEDACAO ELE TRONICA<br>UMA FAIXA REFLETIVA DE 5.0CM DE LARGURA EM TODA A EXTERSAO DAS COSTAS, FIXADA + OU - 1.0CM ACIMA DA COSTURA SOBRE A PALA<br>-NAS COSTAS GRAVACAO DE 4.0CM ACIMA DA FAIXA REFLE TIVA, NA PARTE FRONTAL DEVERA TER FAIXA REFLETIVA DE 5.0CM DE LARGURA, NO PUNHO 8.0CM ACIMA DA COSTU RA DO SOBRE PUNHO, FAIXA REFLETIVA EM TODA A EXTRE MIDADE<br>-GOLA ALTA MEDINDO 6.5CM NAS EXTREMIDADES E 9.5CM NA PARTE TRASEIRA ONDE TERA UM VELCRO DE 10.0CM ON DE DEVERA ESTAR EMBUTIDO O CAPUZ,A GOLA SERA FECHA DA NA FRENTE POR VELCRO DE 5.0CM DE LARGURA.<br>-CAPUZ FIXADO NA GOLA ATRAVES DE COSTURA PARA SER EMBUTIDO NA PARTE TRASEIRA DA GOLA, AJUSTAVEL ATRA VES DE CORDAO DE NYLON, POLIESTER OU POLIPROPILENO AMARELO,QUE SERA EMBUTIDO NA PARTE FRONTAL E CORRE RA ATRAVES DE UMA BARRA COM 2CM DE LARGURA<br>-NA CINTURA EM TODA VOLTA, BARRA DE 3.5CM DE LARGU RA INTERNAMENTE, ELASTICO RESISTENTE COM 3.0CM DE LARGURA PARA FIXAR A BLUSA NA CINTURA, IMPEDINDO A ENTRADA DE AGUA<br>-A FORRACAO DEVE SER DE BOA QUALIDADE NAO APRESEN TANDO DEFEITOS OU EXCESSO DE TAMANHO<br>-A BLUSA DEVERA CONTER DOIS BOLSOS DIANTEIROS COM LEVE INCLINACAO, COM 22.0CM NA PARTE MAIS ALTA E 15.0CM NA PARTE MAIS BAIXA A PARTIR DA BARRA E LAR GURA DE 16.5CM<br>OS BOLSOS DEVERAO TER PORTINHOLA DE 5.5CM<br>-NA FRENTE DA JAQUETA, LADO ESQUERDO SUPERIOR DA FAIXA REFLETIVA,DEVERA SER APLICADO BRASAO DA GUAR DA MUNICIPAL DA CIDADE DE SAO BERNARDO DO CAMPO<br>COSTAS DA JAQUETA, DEVERA ESTAR APLICADO A ESCRITA |

C A D E R N O  D E  M A T E R I A I S

| MATERIAL | UNIDADE | DESCRICAO |
|---|---|---|
| 7P-009-01-012/8 | CONJUNTO | GUARDA MUNICIPAL EM FORMA DE ARCO<br>-OS REFLETIVOS DEVERAO TER 5.0CM DE LARGURA DISPOS TOS NA SEGUINTE FORMA:<br>1-NO CORPO DA JAQUETA, ABRANGERA A PARTE DA FRENTE E DAS COSTAS HORIZONTALMENTE, ESTANDO POSICIONADA NA ALTURA DO PEITO<br>2-NAS MANGAS A FAIXA REFLETIVA DEVERA ESTAR POSI CIONADA A 10.0CM DO PUNHO, EM TODA A SUA EXTENSAO SENTIDO HORIZONTAL.<br>-CALCA:<br>A CALCA DO ABRIGO DE CHUVA DEVERA SER CONFECCIONA DA EM NYLON EMBORRACHADO, IMPERMEAVEL FECHADO COM COSTURAS DUPLAS PONTO CORRENTE, TODAS AS COSTURAS COM SOLDA TERMOELETRONICA PARA UMA PERFEITA VEDA CAO,CINTURA COM BARRA DE 3.5CM E ELASTICO DE 3.0CM REBATIDOS INTERNAMENTE PARA FIXAR A CINTURA INTER NAMENTE PARA FIXAR A CINTURA INTERNAMENTE NA BARRA E DEVERA TER AINDA CORDAO DE NYLON, POLIESTER PARA AJUSTAR A CINTURA,NA EXTREMIDADE DAS PERNAS DA CAL CA DO LADO EXTERNO, DEVERA TER ABERTURA TIPO FOLE COM 30.0CM DE ALTURA FECHADA ATRAVES DE ZIPER DE PLASTICO, NA COR LARANJA, NA PERNA DIREITA, E LOGO ACIMA DO JOELHO, A MAIS OU MENOS 37.0CM DA CINTURA DEVERA TER UM BOLSO COM 15.0CM DE LARGURA E 25.0CM DE COMPRIMENTO<br>-AS FAIXAS REFELETIVAS DAS CALCAS DEVERAO ESTAR PO SICIONADAS A 40CM DO ELASTICO DA BARRA,NA CIRCUNFE RENCIA TOTAL DE CADA PERNA, SENTIDO HORIZONTAL.<br>-DETALHES DO MATERIAL EMPREGADO NA CONFECCAO DOS ABRIGOS DE CHUVA:<br>-O ABRIGO DEVERA SER CONFECCIONADO EM NYLON EMBOR RACHADO, COM 56 FIOS NO URDUME E 48 FIOS NA TRAMA, COM ESPESSURA DE 0.20MM (+OU-0.02) COM RESISTENCIA MINIMA AO RASGAMENTO DE 13KG URDUME, 9KG NA TRAMA POR CM2, O FECHAMENTO DEVERA SER POR ZIPER DE NYLO NA COR LARANJA, O CORDAO DEVERA SER DE NYLON, COM 3MM DE ESPESSURA NA COR LARANJA, O ELASTICO DEVERA SER DE BORRACHA, REVESTIDO DE ALGODAO, COM 35MM DE LARGURA,O VELCRO DA GOLA DEVERA SER FECHO PAPAGAIO COM 45MM (0.5CM) PARA A GOLA E 15MM OI (0.2CM), AS FAIXAS REFLETIVAS DEVERAO SER DE MICROESFERAS NA COR BRANCA(PRATA/CRISTAL),FIXADAS ATRAVES DE TRANS FER, O MATERIAL REFLETIVO DEVERA APRESENTAR UM IN DICE MINIMO DE RETROREFLEXAO DE 350 CD/LUX M2,MEDI ATRAVES DO APRELHO RETROREFLECTOMETER, MODELO 920 FABRICADO PELO ART INC, LA MESA, CA, USA OU EQUIVA LENTE NA GEOMETRIA DE ANGULO DE ENTRADA -4 (MENOS QUATRO GRAUS) E ANGULO DE OBSERVACAO DE 0.2 (ZERO VIRGULA DOIS GRAUS).<br>***TAMANHOS P, M G E GG*** |
| 2B-050-01-050/4 | KG | ACUCAR, OBTIDO DA CANA DE ACUCAR, REFINADO, COM ASPECTO COR, CHEIRO PROPRIOS, SABOR DOCE, COM TEOR DE SACAROSE MINIMO DE 99% P/P E UMIDADE MAXIMA DE 0,3% P/P; SEM FERMENTACAO, ISENTO DE SUJIDADES, PARASITAS, MATERIAIS TERROSOS E DETRITOS ANIMAIS OU VEGETAIS; ACONDICIONADO EM SACOS DE POLIETILENO DE 01 KG, VALIDADE MINIMA DE 11 MESES A CONTAR DA |

C A D E R N O  D E  M A T E R I A I S

| MATERIAL | UNIDADE | DESCRICAO |
|---|---|---|
| 2B-050-01-050/4 | KG | DATA DA ENTREGA; E SUAS CONDICOES DEVERAO ESTAR DE ACORDO COM A RESOLUCAO 271 DE 22 DE SETEMBRO DE 2005 E SUAS ALTERACOES POSTERIORES;PRODUTO SUJEITO A VERIFCACAO NO ATO DA ENTREGA AOS PROCEDIMENTOS ADMINISTRATIVOS DETERMINADOS PELA ANVISA. |
| 7D-005-02-011/4 | PECA | ADAPTADOR ENGATE RAPIDO ER STORZ, DIAMETRO DE 2.1/2=, ROSCA FEMEA, 5 F.P.P (PADRAO CB),FABRICADO EM LATAO DE ALTA RESISTENCIA, VEDACAO NEOPRENE. |
| 7D-005-02-008/3 | PECA | ADAPTADOR COM ENGATE RAPIDO ER STORZ, DIAMETRO DE 1.1/2= X ROSCA FEMEA(DIAMETRO 2.1/2= COM 5 F.P.P - PADRAO CB), FABRICADO EM LATAO DE ALTA RESISTENCIA COM VEDACAO EM NEOPRENE. |
| 4G-020-07-002/3 | PECA | ADAPTADOR EM PVC, COM UM FLANGE FIXO, PARA CAIXA D'AGUA, SOLDAVEL, MARROM, DE 25MM DE DIAMETRO, DE ACORDO COM A NBR.5648 DA ABNT.,QUE DEVERA ESTAR GRAVADA NA PECA, BEM COMO O DIAMETRO E A MARCA DO FABRICANTE. |
| 4G-020-07-003/1 | PECA | ADAPTADOR EM PVC, COM UM FLANGE FIXO, PARA CAIXA D'AGUA, SOLDAVEL, MARROM, DE 32MM DE DIAMETRO, DE ACORDO COM A NBR.5648 DA ABNT.,QUE DEVERA ESTAR GRAVADA NA PECA, BEM COMO O DIAMETRO E A MARCA DO FABRICANTE. |
| 4G-020-07-005/7 | PECA | ADAPTADOR EM PVC, COM UM FLANGE FIXO, PARA CAIXA D'AGUA, SOLDAVEL, MARROM, DE 50MM DE DIAMETRO, DE ACORDO COM A NBR.5648 DA ABNT.,QUE DEVERA ESTAR GRAVADA NA PECA, BEM COMO O DIAMETRO E A MARCA DO FABRICANTE. |
| 4G-020-08-002/6 | PECA | ADAPTADOR EM PVC, CURTO, COM BOLSA E ROSCA, PARA REGISTRO, SOLDAVEL, MARROM, DE 25MM DE DIAMETRO, DE ACORDO COM A NBR.5648 DA ABNT.,QUE DEVERA ESTAR GRAVADA NA PECA, BEM COMO O DIAMETRO E A MARCA DO FABRICANTE. |
| 4G-020-08-003/4 | PECA | ADAPTADOR EM PVC, CURTO, COM BOLSA E ROSCA, PARA REGISTRO, SOLDAVEL, MARROM, DE 32MM DE DIAMETRO, DE ACORDO COM A NBR.5648 DA ABNT.,QUE DEVERA ESTAR GRAVADA NA PECA, BEM COMO O DIAMETRO E A MARCA DO FABRICANTE. |
| 4G-020-08-005/0 | PECA | ADAPTADOR EM PVC, CURTO, COM BOLSA E ROSCA, PARA REGISTRO, SOLDAVEL, MARROM, DE 50MM DE DIAMETRO, DE ACORDO COM A NBR.5648 DA ABNT.,QUE DEVERA ESTAR GRAVADA NA PECA, BEM COMO O DIAMETRO E A MARCA DO FABRICANTE. |
| 4C-031-21-008/2 | PECA | ADAPTADOR PARA TOMADA, DO PADRAO ANTIGO PARA O PADRAO NOVO, DOIS PINOS MAIS TERRA (2P+T), DE 10A E 250V , EM CONFORMIDADE COM A NORMA NBR. N. 14.136, COM COMPONENTES DE FUNCAO ELETRICA EM LIGA DE COBRE. |
| 4C-031-21-009/0 | PECA | ADAPTADOR PARA TOMADA, DO PADRAO NOVO PARA O PADRAO ANTIGO, EM CONFORMIDADE COM A NBR. N. 14.136, COM COMPONENTES DE FUNCAO ELETRICA EM LIGA DE COBRE. |
| 4A-521-04-030/9 | BISNAGA | ADESIVO DE SILICONE, DE USO GERAL, PARA VEDACAO DE JUNTAS E ACABAMENTOS, EM BISNAGAS DE 280G. ** O PRODUTO A SER ENTREGUE DEVERA APRESENTAR VALIDADE DE, NO MINIMO 12 MESES, NO ATO DA ENTREGA NA SECAO DE SUPRIMENTOS. |
| 1C-159-02-016/7 | JOGO | ADESIVO LIQUIDO, QUIMICO, =ARALDITE=, A BASE DE RE |

C A D E R N O  D E  M A T E R I A I S

| MATERIAL | UNIDADE | DESCRICAO |
|---|---|---|
| 1C-159-02-016/7 | JOGO | SINA EPOXI, SEM SOLVENTES, DE SECAGEM EM 15 MINUTOS, JOGO COM 24 GRAMAS. |
| 4G-160-01-001/6 | BISNAGA | ADESIVO PLASTICO, PARA TUBOS E CONEXOES SOLDAVEIS DE PVC RIGIDO, EM BISNAGA COM 75G. |
| 7B-009-04-088/7 | FRASCO | ADOCANTE DIETETICO LIQUIDO TENDO COMO INGREDIENTE BASICOS, AGUA, EDULCORANTES ARTIFICIAIS (CICLAMATO DE SODIO E SACARINA SODICA), ACONDICIONADOS EM FRASCO ATOXICO DE 100ML.<br>- O PRODUTO DEVERA APRESENTAR VALIDADE MINIMA DE 180 DIAS, NO ATO DA ENTREGA. |
| 7B-009-01-008/2 | GALAO | AGUA MINERAL FLUORETADA, POTAVEL, SEM GAS, ENVASADA EM GALOES DE POLIPROPILENO OU =MAKROLON= CONTENDO 20 (VINTE) LITROS, CONFORME PORTARIA DNPM No. 358/2009, COM LACRE DE SEGURANCA.<br>*OS GALOES DE AGUA A SEREM ENTREGUES DEVERAO ESTAR LIMPOS, SEM RESIDUOS INTERNOS, DEVIDAMENTE LACRADOS E EM PERFEITAS CONDICOES DE USO E HIGIENE, FABRICADOS EM CONFORMIDADE COM AS ESPECIFICACOES DA ANVISA/MS E DAS NBR'S ABNT 14.222, ABNT 14.328 E ABNT 14.637, EM QUANTIDADE SUFICIENTE PARA ABASTECIMENTO E REPOSICAO, OBSERVANDO-SE AINDA O CUMPRIMENTO DO DISPOSTO NA NBR ABNT 14.638 PARA OS PROCEDIMENTOS DE AQUISICAO DE VASILHAMES, INSPECAO ROTULAEGM, ARMAZENAMENTO, MANUSEIO E TRANSPORTE E DO FORNECIMENTO DE ORIENTACOES AO CONSUMIDOR FINAL<br>**OS ROTULOS DE IDENTIFICACAO DOS GALOES DEVERAO CONTER ALEM DAS INFORMACOES LEGAIS OBRIGATORIAS,AS SEGUINTES:<br>A) NOME E CNPJ DA CONCESSIONARIA;<br>B) MARCA<br>C) CLASSIFICACAO DA AGUA:<br>D) NUMERO/ANO DO PROCESSO DE APROVACAO PELO DEPARTAMENTO NACIONAL DE PRODUTOS MINERAIS - DNPM;<br>E) NUMERO DO DECRETO OU DA PORTARIA DE LAVRA;<br>F) NUMERO DE REGISTRO NO MINISTERIO DA SAUDE;<br>G) PRAZO DE VALIDADE.<br>***A AGUA A SER ENTREGUE DEVERA POSSUIR VALIDADE MINIMA DE 30 (TRINTA) DIAS CONTADOS DA DATA DE ENTREGA E OS GALOES FORNECIDOS DEVERAO ESTAR DENTRO PRAZO DE VALIDADE NELES ASSINALADOS. |
| 3A-001-20-011/2 | LITRO | AGUA SANITARIA (AGUA DE LAVADEIRA).<br>SOLUCAO AQUOSA A BASE DE HIPOCLORITO DE SODIO OU CALCIO, COM TEOR DE CLORO ATIVO ENTRE 2,0%P/P A 2,5%P/P DURANTE PRAZO DE VALIDADE DE SEIS MESES.<br>A EMBALAGEM DEVE SER OPACA, COM TAMPA DE ROSCA OU DE PRESSAO, DEVENDO CONSTAR O PERCENTUAL DE HIPOCLORITO, NUMERO DE LOTE, DATA DE FABRICACAO (DEVENDO SER PROXIMA A DATA DE ENTREGA), O PRAZO DE VALIDADE DO PRODUTO - DIA/MES/ANO, E DEMAIS DETERMINACOES EXIGIDAS NA PORTARIA NUM. 89, DE 25/08/94, DA SECRETARIA DE VIGILANCIA SANITARIA DO MINISTERIO DA SAUDE.<br>ACONDICIONADA EM FRASCOS PLASTICOS COM 01 LITRO E REEMBALADA EM CAIXAS COM 12 UNIDADES. |
| 7C-008-03-033/4 | PECA | AGULHA ESPORTIVA PARA BOMBA DE BOLA CONFECICIONADA EM MATERIAL DE ACO CROMADO MEDINDO 41MM DE COMPRIMENTO MODELO UNIVERSAL. |

C A D E R N O  D E  M A T E R I A I S

| MATERIAL | UNIDADE | DESCRICAO |
|---|---|---|
| 4A-257-04-005/7 | PECA | ALCA PARA MOVEIS, EM CHAPA DE FERRO CROMADO,MEDINDO, NO MINIMO, 12CM DE COMPRIMENTO. |
| 3A-001-20-001/5 | FRASCO COM 500G | ALCOOL ETILICO HIDRATADO 65 GRAUS INPM, EM GEL. EMBALADO EM FRASCO COM 500G E REEMBALADO EM CAIXAS COM 12 UNIDADES, DE ACORDO COM A NBR-5991/97. |
| 7H-007-02-003/9 | KG | ALFAFA - OBTIDA DOS CAPINS QUE TEM MAIS FOLHAS DO QUE TALOS. SEM CONTAMINACAO POR AREIA,PEDRA, SUJIDADE, MOFO E OBJETOS METALICOS.<br>NAS PROPORCOES COMO SEGUE:<br>- UMIDADE RELATIVA (MAX. DE 11 A 16%);<br>- PROTEINA BRUTA (MIN. DE 17,0%);<br>- FIBRA BRUTA (MIN. DE 30,0%).<br>*<br>EMBALAGEM: O PRODUTO DEVERA SER EMBALADO DE ACORDO COM A PRAXE DO FABRICANTE DE FORMA A MANTER A INTEGRIDADE DO PRODUTO DURANTE O ARMAZENAMENTO ATE O MOMENTO DO USO E SEREM ROTULADOS CONFORME LEGISLACAO EM VIGOR. O PRODUTO OFERTADO DEVERA ATENDER AOS DISPOSITIVOS DA LEI 8078/90-CODIGO DE DEFESA DO CONSUMIDOR E AS DEMAIS LEGISLACOES PERTINENTES.<br>*<br>LOCAL PARA ENTREGA CONFORME ANEXO DO EDITAL. |
| 3A-310-02-011/2 | METRO | ALGODAO CRU ALVEJADO, PARA CONFECCAO DE PANO DE PRATO, EM PECAS MEDINDO: 20, 30 OU 40M DE COMPRIMENTO X 0,70M DE LARGURA.<br>PESO MINIMO DE 120 GRAMAS POR METRO QUADRADO.<br>CONFECCAO:=URDUME= DE 18 A 23 FIOS POR CENTIMETRO, NO TITULO DE 20/1 OU 16/1. =TRAMA= DE 10 A 15 FIOS POR CENTIMETRO, NO TITULO DE 12/1 OU 8/1. |
| 7B-009-04-089/5 | POTE | ALHO PICADO SEM SAL, PRODUTO COMPOSTO DE ALHO IN NATURA PICADO, SEM SAL, ACONDICIONADO EM POTE COM 500 GRAMAS. |
| 4A-002-02-001/0 | PECA | ALICATE DE PRESSAO,DE 10 POLEGADAS DE COMPRIMENTO, MORDENTES RETOS OU CURVOS, EM ACO CROMO-VANADIO, COM ACABAMENTO NIQUELADO. |
| 4A-002-01-003/3 | PECA | ALICATE TIPO UNIVERSAL, FORJADO EM ACO CROMO-VANADIO, OXIDADO, DE 08POL DE COMPRIMENTO, CORTE E MANDIBULAS TRATADO COM TEMPERA POR INDUCAO.<br>CABO REVESTIDO COM MATERIAL ISOLANTE, QUE PERMITA EXECUCAO DE TRABALHO EM LINHAS ENERGIZADAS SOB TENSAO DE 1.000V, DE ACORDO COM A NBR. 9699, DEVENDO NA FERRAMENTA ESTAR GRAVADA CAPACIDADE DIELETRICA, BEM COMO A MARCA DO FABRICANTE. ENCARTELADO INDIVIDUALMENTE. |
| 1C-158-01-001/6 | PECA | ALMOFADA PARA CARIMBO, SEM ENTINTAGEM, DE 120 X 72MM, APROXIMADAMENTE, EM CAIXA PLASTICA. |
| 1C-158-01-002/4 | PECA | ALMOFADA PARA CARIMBO, SEM ENTINTAGEM, DE 175 X 105MM, APROXIMADAMENTE, EM CAIXA PLASTICA. |
| 7B-009-08-004/1 | KG | ALMONDEGA DE CARNE BOVINA O PRODUTO CARNEO INDUSTRIALIZADO, OBTIDO A PARTIR DE CANE MOIDA DE BOVINOS, MOLDADA NA FORMA ARREDONDADA, ADICIONADA DE INGREDIENTE E SUBMETIDO AO PROCESSO TECNOLOGICO ADEQUADO.DEVERA SER CONGELADO A TEMPERATURA DE 12 GRASU (DOZE GRAUS CENTIGRADOS NEGATIVOS) OU INFERIOR E TRANSPORTADO EM CONDICOES QUE PRESERVAM TANTO AS CARACTERISTICA FISICO-QUIMICAS, MICRO BIOLOGICAS E MICROSCOPICAS. |

C A D E R N O  D E  M A T E R I A I S

| MATERIAL | UNIDADE | DESCRICAO |
|---|---|---|
| 7B-009-08-004/1 | KG | O PRODUTO DEVERA ESTAR DE ACORDO COM A LEGISTACAO VIGENTE EM ESPECIAL A INSTRUCAO NORMATIVA 20/2000 MAPA, RESOLUCAO RDC 175/2003 DA ANVISA/MS, RESOLUCAO RDC 12/2001 DA ANVISA/MS E PORTARIA 1002 SVS/MS.<br>O PRODUTO DEVERA SE OBTIDO A PARTIR DE ANIMAIS SADIOS, ABATIDOS SOB PREVIA INSPECAO SANITARIA. A MISTURA CARNE BOVINA MODELADAS E CONGELADOS DEVERA APRESENTAR-SE LIVRE DE PARASITAS E DE QUALQUER SUBSTANCIA CONTAMINANTE QUE POSSA ALTERA-LO OU ENCOBRIR ALGUMA ALTERACAO.AS ALMONDEGAS DEVERAO APRESENTAR TAMANHOS UNIFORMES, SER LIVRES DE OSSOS QUEBRADOS, CARTILAGEM, QUEIMADURA PO R CONGELAMENTO, BOLORES, LIMO NA SUPERFICIE, COM COLORACAO NORMAL. CADA UNIDADE DEVERA PESAR APROXIMADAMENTE 25(VINTE E CINCO)GRAMAS. O PRODUTO DEVERA SER ARMAZENADO E TRANSPORTADO EM TEMPERATURA INFERIORES AS 12 GRAUS (DOZE GRAUS CELCIUS NEGATIVOS).<br>** INGREDIENTES:CARNE BOVINA, AGUA, FARINHA DE ROSCA, CONDIMENTOS NATURAIS, SAL REFINADO E OUTROS INGREDIENTES QUE NAO DESCARACDERIZEM O PRODUTO. |
| 1A-010-05-003/5 | FOLHA | ALVARA DE CONSTRUCAO (PAPEL DE SEGURANCA)<br>A CONFECCAO DEVE OBEDÈCER INTEGRAL E RIGOROSAMENTE AS ESPECIFICACOES TECNICAS DA =F.E.I.= NUMERO 608.<br>OBS.<br>A-CONFECCIONAR NA COR QUE MAIS SE APROXIMAR DO MODELO FORNECIDO.<br>B-FORNECIMENTO DE FOTOLITO E ARTE FINAL EM CD POR CONTA DA CONTRATADA<br>1-PAPEL DE SEGURANCA COM FIBRAS OTICAS E COLORIDAS<br>2-LINHAS DE CONTORNO EM MICRO LETRAS,NA COR PRETA, COM OS DIZERES MSBCMSBCMSBC<br>3-FUNDO ANTICOPIA<br>4-RETICULA COM O BRASAO DO MSBC<br>5-MARCA DAGUA COM O NOME DO FABRICANTE<br>FOLHAS SOLTAS |
| 1A-010-05-004/3 | FOLHA | ALVARA DE DESDOBRO, EM PACOTES COM 100 FOLHAS.<br>A CONFECCAO DEVE OBEDECER INTEGRAL E RIGOROSAMENTE AS ESPECIFICACOES TECNICAS DA =F.E.I = NUMERO 232. |
| 7B-009-07-001/4 | LATA | AMIDO DE MILHO MODIFICADO INSTANTANEO PARA ESPESSAR ALIMENTOS, PARA SER ADICIONADO A PREPARACOES QUENTES OU FRIAS, CONFERINDO A ELAS CONSISTENCIA DE XAROPE, SEMI-LIQUIDA OU SEMI-SOLIDA, INDICADO PARA PESSOAS COM DISFAGIA E DIFICULDADE DE DEGLUTICAO, ACONDICIONADO EM LATA COM APROXIMADAMENTE 225 GRAMAS, TIPO NUTILIS, BIOSEN ESPESSANTE, RESOURCE THICKEN UP OU SIMILAR.<br>*<br>O PRODUTO A SER ENTREGUE DEVERA TER PRAZO DE VALIDADE MINIMA 06(SEIS) MESES. |
| 7B-009-04-049/7 | CAIXA | AMIDO DE MILHO,PRODUTO AMILACEO EXTRAIDO DE MILHO COM ASPECTO COR, CHEIRO E SABOR PROPRIO, COM UMIDE MAXIMA DE 14% POR PESO, ISENTO DE SUJIDADES, PARASITAS E LARVAS, ACONDICIONADO EM SACO DE PAPEL IMPERMEAVEL, FECHADO, REENBALADO EM CAIXA COM 500 GRAMAS.<br>- 0 PRODUTO DEVERA APRESENTAR VALIDADE MINIMA DE |

C A D E R N O  D E  M A T E R I A I S

| MATERIAL | UNIDADE | DESCRICAO |
|---|---|---|
| 7B-009-04-049/7 | CAIXA | 180 DIAS, NO ATO DA ENTREGA. |
| 7O-002-07-001/8 | PECA | AMPLIFICADOR COM AS SEGUINTES CARACTERISTICAS MI-<br>NIMAS:<br>- POTENCIA DE SAIDA :400 WATTS,THD 1%,1KHZ,4 OHMS<br>- RESPOSTA EM FREQUENCIA : 5 HZ A 120 KHZ<br>- DISTORCAO HARMONICA : 20 HZ A 20 KHZ < 0,8%<br>- SENSIBIDADE DE ENTRADAS : 0,775 VRMS 47 K OHMS<br>- FATOR DE AMORTECIMENTO : (8 OHMS) MAIOR QUE 300<br>- RELACAO SINAL RUIDO : MELHOR QUE 110 DB<br>- ALIMENTACAO : 117/ 234V AC 50/60HZ<br>- CONSUMO : 4,3A EM 117V AC<br>- DIMENSOES : L 482MM, A 88MM, 2RU, P 381MM<br>- PESO LIQUIDO : 8,6 KG<br>***GARANTIA MINIMA DE 12 MESES |
| 4A-009-01-001/4 | PECA | ANCINHO ( RASTELO ) COM 10 DENTES, SEM CABO,<br>EM ACO COM, NO MINIMO, 05MM DE ESPESSURA, MEDINDO,<br>NO MINIMO, 25CM DE LARGURA E 08CM DE ALTURA DOS<br>DENTES. |
| 4A-009-01-002/2 | PECA | ANCINHO ( RASTELO ) COM 12 DENTES, SEM CABO,<br>EM ACO COM, NO MINIMO, 05MM DE ESPESSURA, MEDINDO,<br>NO MINIMO, 30CM DE LARGURA E 08CM DE ALTURA DOS<br>DENTES. |
| 7U-081-02-008/9 | PECA | ANEL DE VEDACAO - REF: 200210046, PARA MOTOR DE<br>PARTIDA KB 24V BOSCH. |
| 1D-251-01-010/1 | PECA | APAGADOR PARA QUADRO-NEGRO, COM ESTRUTURA EM MA-<br>DEIRA NATURAL E BASE EM FELTRO OU CARPETE. |
| 7O-001-04-012/3 | PECA | APARELHO DE DVD COMPATÍVEL COM AS PRINCIPAIS<br>MIDIAS, TOCA CDS DE MÚSICA, DADOS E FOTOS; ADAPTÁ-<br>VEL A TODOS OS SISTEMAS DE COR, COM AS SEGUINTES<br>-SAIDA DE VIDEO PROGRESSIVE SCAN<br>-REPRODUCAO DE DIVX<br>-CONVERSOR DAC DE 14 BITS<br>-REPRODUCAO DVD, DVD-R, DVD-RW, DVD+R, DVD+RW, CD,<br>CD-R, CD-W, VCD SVCD, MPEG4, AVI<br>-CONVERSOR DIGITAL/ANALOGICO DE AUDIO DE 24 BITS/<br>192 KHZ.<br>-SAIDA VIDEO COMPONENTE<br>-SAIDA VIDEO COMPOSTO<br>-SAIDA DE AUDIO DIGITAL COAXIAL.<br>-DIMENSOES APROXIMADAS (LXAXP):430X37X202MM.<br>-CONTROLE REMOTO COM 3 PILHAS E CABO AV.<br>-MANUAL DE INSTRUCAO EM PORTUGUES<br>***GARANTIA MINIMA DE 12 (DOZE) MESES*** |
| 7O-001-04-014/9 | PECA | APARELHO DE DVD COMPATÍVEL COM AS PRINCIPAIS<br>MÍDIAS, TOCA CDS DE MÚSICA, DADOS E FOTOS, ADAPTÁ-<br>VEL A TODOS OS SISTEMAS DE COR, COM AS SEGUINTES<br>CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: REPRODUÇÃO SVCD, SISTEMA<br>DE COR UNIVERSAL, SAÍDAS DE AUDIO, VIDEO COMPONEN-<br>TE. SAÍDA DIGITAL, CONTROLE REMOTO, CONVERSOR D/A<br>DE AUDIO E VIDEO, TENSÃO AUTOMÁTICA, DIMENSÕES<br>APROXIMADAS: (LxAxP) 360MM X 48MM X 251MM.<br>*<br>**MANUAL DE INSTRUÇÕES EM LINGUA PORTUGUESA.<br>***GARANTIA MINIMA DE 12 (DOZE) MESES.<br>OBS: O PRODUTO DEVERÁ ESTAR DE ACORDO COM AS NOR-<br>MAS VIGENTES DA ABNT COM CERTIFICAÇÃO DO INMETRO. |
| 7O-001-04-013/1 | PECA | APARELHO DE DVD PLAYER COM AS SEGUINTES CARACTE- |

C A D E R N O  D E  M A T E R I A I S

| MATERIAL | UNIDADE | DESCRICAO |
|---|---|---|
| 7O-001-04-013/1 | PECA | RISTICAS MINIMAS:...<br>-PRECISION DRIVE 3:ACESSO RAPIDO AS FAIXAS DO DISCO E MAIOR FIDELIDADE NA REPRODUCAO, MESMO EM DISCOS ARRANHADOS OU COM PEQUENAS ONDULACOES.<br>-REPRODUCAO RAPIDA E LENTA COM AUDIO<br>-REPRODUCAO DE IMAGENS JPEG COM INDICE, ZOOM, ROTACAO DE IMAGEM E SLIDE SHOW COM FUNDO MUSICAL.<br>-CONVERSOR DIGITAL / ANALOGICO:VIDEO 12BIT/108MHZ AUDIO: 192KHZ/16BIT<br>-PROGRESSIVE SCAN<br>-SISTEMA DE CORES: NTSC<br>-SISTEMA DE SOM:REPRODUCAO DE AUDIO DE ATE 8 CANAIS SEM COMPRESSAO (LPCM) DESDE QUE USADO UM RECEIVER COMPATIVEL E CABO HDMI (NAO INCLUSO), DOLBY TRUEHD QUE OFERECE ALTA QUALIDADE DE AUDIO NUM FORMATO SEM PERDAS DESENVOLVIDO PARA 6 OU 8 CANAIS E DTS-HD MASTER AUDIO QUE PERMITE UMA ALTA TAXA DE TRANSMISSAO DE DADOS, COMPRESSAO SEM PERDAS (LOSSLESS) E FREQUENCIA DE AMOSTRAGEM MAXIMA DE 192 KHZ EM ATE 7.1 CANAIS(SOMENTE BITSTREAM - E NECESSARIO UM RECEIVER COMPATIVEL COM ESTA TECNOLOGIA, COMO O MODELO STR-DN1000).<br>-TELA: XROSSMEDIABAR - APRESENTA MENU DE FACIL UTILIZACAO NA TELA, INSPIRADO NO PLAYSTATION 3<br>-RESOLUCAO DE VIDEO: 24P TRUE CINEMA, PRECISION CINEMA HD UPSCALE QUE CONVERTE OS SINAIS DE VIDEO CONVENCIONAIS DO DVD (480I) PARA ALTA DEFINICAO 1080P, REPRODUZINDO IMAGENS SUAVES, COM BORDAS DEFINIDAS E COM MAIOR PROFUNDIDADE E PRECISION DRIVE HD QUE DETECTA E CORRIGE PROBLEMAS EM DISCOS DANIFICADOS, GARANTINDO ESTABILIDADE NA REPRODUCAO.<br>-CLOSED CAPTION: EM TELEVISORES COMPATIVEIS E QUE APRESENTEM O RECURSO<br>-IDIOMAS: PORTUGUES, INGLES E ESPANHOL<br>-CONTROLE DE IMAGEM<br>-CONTROLE DE SOM<br>-ADVANCED SURROUND<br>-MENU DE FUNCOES<br>-CONTROLE REMOTO<br>-DOLBY DIGITAL<br>-DTS<br>-MP3<br>ESPECIFICACOES TECNICAS<br>-TIPO: DVD PLAYER<br>-REGIAO: 4<br>-FORMATOS DE LEITURA: DVD, DVD-RW/-R/-R DL/+RW/+R/+R DL, DVD-RW (VR), CD, CD-R/RW, VCD, MP3, JPEG E SVCD<br>-VOLTAGEM: BIVOLT<br>-CONSUMO: 10W<br>CONEXOES<br>-SAIDA VIDEO COMPONENTE<br>-SAIDA DE AUDIO DIGITAL COAXIAL<br>-SAIDA DE VIDEO COMPOSTO (CVBS)<br>-SAIDA ANALOGICA PARA AUDIO.<br>CONTEUDO DA EMBALAGEM<br>-DVD PLAYER DVP-SR200P |

C A D E R N O  D E  M A T E R I A I S

| MATERIAL | UNIDADE | DESCRICAO |
|---|---|---|
| 7O-001-04-013/1 | PECA | -CONTROLE REMOTO RMT-D187A<br>-CABO DE CONEXAO DE AUDIO/VIDEO (PLUGUE RCA x 3 Y PLUGUE RCA x 3)<br>-2 PILHAS TIPO AA.<br>DIMENSOES APROXIMADAS DO PRODUTO:3,2X32X20,9CM(AX LXP)<br>PESO LIQUIDO APROXIMADO DO PRODUTO: 1,2KG<br>-MANUAL DE INSTRUCAO EM PORTUGUES<br>*GARANTIA MINIMA DE 12(DOZE) MESES* |
| 7O-008-01-022/8 | PECA | APARELHO DE DVD, COM AS SEGUINTES CARACTERISTICAS MINIMAS:<br>*<br>- CONVERSOR D/A: 12 BITS, 108MHZ;<br>- APRIMORAMENTO DE IMAGENS: PROGRESSIVE SCAN, VI-DEO UPSAMLING;<br>SOM:<br>CONVERSOR D/A: 24 BITS, 192 KHZ;<br>- RESPOSTA DE FREQUENCIA: 30 A 20.000 HZ;<br>- RELACAO SINAL/RUIDO: > 90;<br>- DISTORCAO E RUIDO (1KHZ): > 65DB;<br>- DIAFONIA (1KHZ): > 70DB;<br>- FAIXA DINAMICA (1KHZ) > 80DB;<br>- SISTEMA DE AUDIO: DOLBY DIGITAL;<br>REPRODUCAO DE VIDEO:<br>- MIDA DE REPRODUCAO: CD, CD-R/CD-RW, CD/SVSD DE VIDEO, DVD, DIVX, DVD+R, /+RW, DVD-R/-RW, DVD-VI-DEO;<br>- FORMATOS DE COMPACTACAO: MPEG1, MPEG2, DIVX3.11, DIVX 4.X, DIVX 5.X, DIVX 6.0;<br>SISTEMA DE REPRODUCAO DE DISCOS: NTSC, PAL;<br>REPRODUCAO DE AUDIO:<br>- MIDIA DE REPRODUCAO: CD, CD DE MP3, MP3-DVD, CD DE WMA, CD-R/RW, CD DE AUDIO;<br>- FORMATO DE COMPACTACAO: MP3, DOLBY DIGITAL, PCM, WMA;<br>- TAXAS DE TRANSFERENCIA DE MP3: 32 A 320 KBPS;<br>REPRODUCAO DE IMAGEM ESTATICA:<br>- MIDIA DE REPRODUCAO: DVD+R/+RW, DVD-R/-RW, CD-R/RW, FOTO CD, TIPO KODAK FOTO CD;<br>- FORMATO DE COMPACTACAO DE IMAGENS: JPEG;<br>- APRIMORAMENTO DE IMAGENS: VIRAR FOTOS, GIRAR, ZOOM, APRESENTACAO DE SLIDES,<br>PRATICIDADE:<br>- PROTECAO INFANTIL: CENSURA PARA CRIANCAS, CENSU-RA DOS PAIS;<br>- IDIOMAS DO MENU OSD: ESPANHOL, PORTUGUES (BRA-SIL), INGLES;<br>- KARAOKE: VOLUME DE MIC;<br>POTENCIA:<br>- FONTE DE ALIMENTACAO: BIVOLT, 50/60HZ;<br>- CONSUMO DE ENERGIA: <10W;<br>- CONSUMO DE ENERGIA NO MODO DE ESPERA: < 1W;<br>APLICACOES DE MULTIMIDIA:<br>- DISPOSITIVO DE CLASSE DE MEMORIA USB;<br>- FORMATOS DE REPRODUCAO: DIVX, IMAGENS ESTATICAS JPEG, MP3;<br>CONEXOES: |

C A D E R N O  D E  M A T E R I A I S

| MATERIAL | UNIDADE | DESCRICAO |
|---|---|---|
| 7O-008-01-022/8 | PECA | - CONEXOES FRONTAIS / LATERAIS: MICROFONE, USB;<br>- CONEXOES TRASEIRAS: SAIDA AUDIO ANALOGICO E/D, SAIDA PROGRESSIVA VIDEO COMPONENTE, SAIDA VIDEO COMPOSTO (CVBS), SAIDA DIGITAL COAXIAL;<br>CONTEUDO DA EMBALAGEM:<br>- 1 DVD PLAYER;<br>- 2 PILHAS AAA;<br>- CABO DE AUDIO/VIDEO;<br>-CONTROLE REMOTO;<br>- FOLHETO DE GARANTIA MUNDIAL;<br>- MANUAL DO USUARIO EM PORTUGUES;<br>*<br>DIMENSOES APROXIMADAS DO PRODUTO:<br>- 3,7 X 36 X 20,9CM (A X L X P;<br>- PESO LIQUIDO APROXIMADO DO PRODUTO: 2KG;<br>GARANTIA:<br>PRAZO DE GARANTIA DE NO MINIMO 12 MESES. |
| 7R-001-01-022/8 | PECA | APARELHO DE FAX, COM AS SEGUINTES CARACTERISTICAS MINIMAS:<br>*RESOLUCAO EM 64 TONS DE CINZA;<br>* IMPRESSAO EM BOBINA TERMICA;<br>* ALIMENTADOR E CORTADOS AUTOMATICO DE PAPEL;<br>* TECLA DE NAVEGACAO-22 NUMEROS DE DISCAGEM RAPIDA<br>* MEMORIA PARA 100 NUMEROS NO DIRETORIO;<br>* BLOQUEIO DE DISCAGEM (2 A 4 DIGITOS);<br>* TECLA MONITOR;<br>* IMPRESSAO DE RELATORIOS;<br>* PAINEL E VISOR EM PORTUGUES;<br>* FUNCAO COPIA;<br>* TRANSMISSAO PROGRAMADA;<br>* TRANSMISSAO INTERNACIONAL E POLLING (PERMITIR QUE OUTRA MAQUINA RETIRE UM DOCUMENTO DE FAX DO SEU APARELHO);<br>* IDENTIFICACAO DO REMETENTE;<br>* ALIMENTADOR AUTOMATICO DE PAPEL PARA ATE 10 PAGINAS;<br>* BOBINA DE ATE 30 METROS;<br>* VOLTAGEM: 127V<br>* FONTE DE ALIMENTACAO:120VAC,60 HZ;<br>* CONTROLE DE VOLUME;<br>* EMISSAO DE RELATORIOS;<br>* DATA E HORA;<br>* FUNCAO AJUDA;<br>* DIMENSOES APROXIMADAS:120MM DE ALTURA X 347MM DE LARGURA X 270MM DE PROFUNDIDADE;<br>* PESO APROXIMADO: 2,6KG;<br>* MANUAL DE INSTRUCAO EM PORTUGUES<br>* GARANTIA MINIMA DE 12(DOZE) MESES |
| 7R-001-01-023/6 | PECA | APARELHO DE FAX, COM AS SEGUINTES CARACTERISTICAS:<br>- CORTADOR AUTOMATICO DE PAPEL...<br>- ALIMENTADOR AUTOMATICO PARA 10 PAGINAS<br>- DISCAGEM AUTOMATICA COM 25 POSICOES DE MEMORIA<br>- CAPACIDADE PARA ROLOS DE PAPEL DE ATE 50M OU NO MAXIMO, 70MM DE DIAMETRO (2,76 POL)<br>- SISTEMA ANTI-ENROLAMENTO DE PAPEL(ANTI-CURL SYSTEMR)<br>- A COMUTACAO AUTOMATICA FAX/TEL PERMITE QUE VOCE |

C A D E R N O  D E  M A T E R I A I S

| MATERIAL | UNIDADE | DESCRICAO |
|---|---|---|
| 7R-001-01-023/6 | PECA | RECEBA CHAMADAS DE FAX E DE VOZ NUMA UNICA LINHA TELEFONICA<br>OUTROS RECURSOS:<br>- ESCALA DE CINZA DE 64 TONS<br>- DISPLAY DE CRISTAL LIQUIDO DE 16 DIGITOS<br>- UTILIZA ROLOS DE 30M DE PAPEL THERMAPLUSR MAIS ESPESSO, DE ALTA QUALIDADE.<br>- INDICE TELEFONICO PARA PROCURAR EM ORDEM ALFABE-TICA OS CONTATOS TELEFONICOS/FAX ARMAZENADOS NA MEMORIA<br>- COPIA DE CONVENIENCIA DE ATE 10 ORIGINAIS<br>- RESERVA DO PROXIMO FAX<br>- INTERFACE PARA SECRETARIA ELETRONICA EXTERNA<br>- MODO DE RECEPCAO FACIL E ATIVACAO REMOTA<br>- REDISCAGEM AUTOMATICA<br>- POLLING E TRANSMISSAO PROGRAMADA<br>- VERIFICACAO DA TRANSMISSAO<br>- TECLA DE AJUDA<br>- PROGRAMACAO ATRAVES DO DISPLAY<br>- RESOLUCAO SUPER FINA E SMOOTHING (PROCESSO DE MELHORIA NA RESOLUCAO DA IMAGEM)<br>- INCLUI UM ROLO INICIAL DO NOSSO PAPEL THERMA-PLUSR<br>ESPECIFICACOES DO PRODUTO:<br>- APROVADO PELA FCC E PELA UL<br>- DIMENSOES: 30CM X 23,8CM X 13,7CM<br>- PESO: 2,9 KG<br>- CODIGO UPC: 012502564546<br>- COMPATIBILIDADE: ITU-T GRUPO 3<br>- MODULACAO: 9600 / 7200 / 4800 / 2400 BPS<br>- LARGURA DE INSERCAO DOS DOCUMENTOS: 21,6CM<br>- LARGURA REAL DA IMPRESSAO/ESCANEAMENTO:20,83CM<br>- SUPER FINA: 203 X 392 LINHAS/POLEGADA<br>- REDE ELETRICA: 120V, 50/ 60 HZ (EM LOCAIS DE REDE 220V, ESPECIFICAR MODELO QUE ACOMPANHA CON-VERSOR EXTERNO)<br>- TEMPERATURA AMBIENTE: 5 A 35 GRAUS CELSIUS<br>- MANUAL DE INSTRUCAO EM PORTUGUES<br>- GARANTIA MINIMA DE 12(DOZE) MESES |
| 7O-005-02-011/3 | PECA | APARELHO DE MP3, COM AS SEGUINTES CARACTERISTICAS TECNICAS OBRIGATORIAS:<br>-CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO NO MINIMO 2 GB, RECUR SO DE PEN DRIVE(PERMITE ARMAZENAMENTO DE DADOS) RE PRODUCAO DE ARQUIVOS MP3 E WMA,GRAVADOR DE VOZ,CON TROLE DE VOLUME, INSTALACAO PLUG AND PLAY, NAO RE QUER ALIMENTACAO EXTERNA DE ENERGIA, CONEXAO COMPA TIVEL COM USB 1.1 E USB 2.0, COMPATIVEL MICROSOFT WINDOWS 98SE/ME/2000/XP, CD COM DRIVERS PARA INS TALACAO (PARA SISTEMAS OPERACIONAIS ANTIGOS) FONE DE OUVIDO INCLUSO,CABO USB (SE NECESSARIO PARA CO NEXAO AO COMPUTADOR)<br>***GARANTIA MINIMA DE 12(DOZE) MESES*** |
| 7O-008-01-024/4 | PECA | APARELHO DE SOM COM CD E DUPLO DECK, COM AS SEGUIN TES CARACTERISTICAS MINIMAS:...<br>- 350 WATTS RMS (100W X 2 + 150SUB);<br>- XDSS (MAIS QUALIDADE);<br>- CARROSSEL PARA 3 CDS; |

C A D E R N O D E M A T E R I A I S

| MATERIAL | UNIDADE | DESCRICAO |
|---|---|---|
| 7O-008-01-024/4 | PECA | - COMPATIVEL COM MP3 E WMA;<br>- ENTRADA DE AUDIO (ANALOG.);<br>- DUPLO DECK;<br>- ENTRADA PARA MICROFONE (KARAOKE);<br>- REPRODUCAO ( AUDIO);<br>- CD/CD-R/CD-RW;<br>- MP3 CD/WMA CD;<br>- USB FRONTAL;<br>- ALIMENTACAO: 100/240V AC - 50/60HZ<br>- CONSUMO DE ENERGIA: 65W;<br>- CONTROLE REMOTO MULTIFUNCAO;<br>- SAIDA PARA FONE DE OUVIDO.<br>- MANUAL DE INSTRUCAO EM PORTUGUES<br>- GARANTIA MINIMA DE 12(DOZE) MESES |
| 7T-006-02-002/2 | PECA | APARELHO GPS ETREX LEGEND HCX, COM AS SEGUINTES CARCTERISTICAS MINIMAS:<br>...<br>* FEICOES DE MAPA MOVEL<br>- BASE CARTOGRAFICA: RODOVIAS DAS AMERICAS, COM OCEANOS, LAGOS, RIOS, CIDADES, INTERESTADUAIS OU PRINCIPAIS ESTRADAS. FRONTEIRAS POLITICAS E RUAS.<br>- MEMORIA:ACEITA DADOS DE DETALHES DE MAPAS EM CAR TOES MICROSD.<br>* FEICOES DE NAVEGACAO<br>- WAYPOINTS/ICONES: 1000 COM NOME E SIMBOLO GRAFI-CO.<br>- TRILHAS:1000 PONTOS DE TRACKLOG,FUNCAO TRACKBACK ATE 20 TRILHAS PODEM SER SALVAS.<br>- ROTAS: 50 ROTAS REVERSIVEIS<br>- COMPUTADOR DE VIAGEM: VELOCIDADE MEDIA E MAXIMA ZERAVEL, NASCER/POR DO SOL, CRONOMETRO DA VIAGEM E DISTANCIA PERCORRIDA.<br>- ALARMES: APROXIMACAO E CHEGADA, FORA DE CURSO E WAYPOINT DE PROXIMIDADE.<br>- TABELAS: CELESTIAIS PARA AS MELHORES HORAS DE CA CA E PESCA; NASCER E POR DO SOL E DA LUA; LOCALIZA CAO.<br>- DATUMS: MAIS DE 100<br>- FORMATO DA POSICAO:LAT/LON, UTM/UPS, MAIDENHEAD, MGRS, LORAN TDS, E OUTROS GRIDES.<br>* DESEMPENHO DO GPS<br>- RECEPTOR: DE ALTA SENSIBILIDADE PARA UM POSICIO-NAMENTO RAPIDO E PRECISO EM LOCAIS DE DIFICIL RE-CEPCAO; 12 CANAIS PARALELO9S QUE CONTINUAMENTE RAS TREIAM E ATUALIZAM A SUA POSICAO.<br>- TEMPO DE AQUISICAO: QUENTE:APROXIMADAMENTE 15 SE GUNDOS. FRIO: APROXIMADAMENTE 45 SEGUNDOS. AUTOLO-CATE: APROXIMADAMENTE 5 MINUTOS.<br>- TAXA DE ATUALIZACAO: 1 SEGUNDO, CONTINUA.<br>- PRECISAO DO GPS: POSICAO:MEMOR DE 15 METROS, 95% TIPICO*.VELOCIDADE: 0.05 m/s EM CONDICAO ESTAVEL.<br>- PRECISAO DGPS (WAAS): POSICAO: MENOR DE 3 METROS 95% TIPICO*. VELOCIDADE: 0.05 m/s EM CONDICAO ESTA VEL.<br>- ACELERACAO MAXIMA: 6 G.<br>- INTERFACE: USB<br>- ANTENA: ANTENA INTERNA. |

C A D E R N O  D E  M A T E R I A I S

| MATERIAL | UNIDADE | DESCRICAO |
|---|---|---|
| 7T-006-02-002/2 | PECA | * CARACTERISTICAS FISICAS<br>- TELA: 3,3 X 4,3 CM, 256 CORES,ALTA RESOLUCAO,TFT (176 X 220 PIXELS) COM RETROILUMINACAO.<br>- CORPO: A PROVA DE AGUA, GRAU IPX7.<br>- LIMITE DE TEMPERATURA: -15 GRAUS CENTIGRADOS A 70 GRAUS CENTIGRADOS.<br>- MEMORIA: INFINITA; SEM USO DE BATERIA<br>* ALIMENTACAO<br>- FONTE: DUAS PILHAS AA<br>- AUTONOMIA DAS PILHAS: ATE 25 HORAS(PILHAS ALCALINAS).<br>* DIMENSOES APROXIMADAS DO PRODUTO:<br>- 10,7 X 5,6 X 3,0CM<br>* PESO LIQUIDO APROXIMADO DO PRODUTO:<br>- 156 GRAMAS<br>- MANUAL DE INSTRUCAO EM PORTUGUES.<br>* GARANTIA MINIMA DE 12(DOZE) MESES |
| 1C-160-04-001/5 | PECA | APARELHO SUPORTE PARA ROLO DE FITA ADESIVA DE 12MM X 33 METROS. |
| 1C-160-04-002/3 | PECA | APARELHO SUPORTE PARA ROLO DE FITA ADESIVA DE 12MM X 65M. |
| 7T-003-01-004/2 | PECA | APARELHO TELEFONICO, SEM FIO, COM AS SEGUINTES CARACTERISTICAS MINIMAS:<br>*<br>- FREQUENCIA MINIMA DE 1,9 GHZ;<br>- IDENTIFICADOR DE CHAMADAS;<br>- FUNCAO DE REDISCAGEM;<br>- ARMAZENAMENTO MINIMO DAS 10 ULTIMAS LIGACOES RECEBIDAS;<br>- FUNCAO MUTE E FLASH;<br>- ENTRADA PARA FONE DE OUVIDO/HEADSET;<br>- TRES TIPOS CONFIGURAVEIS DE TOQUE;<br>- VISOR LCD;<br>- MEMORIA PARA 10 NUMEROS;<br>- LOCALIZADOR DO MONOFONE;<br>- TENSAO DE ENTRADA BIVOLT;<br>- AUTONOMIA MINIMA DE 07 (SETE) DIAS EM MODO DE ESPERA E DE 10 (DEZ) HORAS EM CONVERSACAO;<br>*<br>- GARANTIA MINIMA: 12 (DOZE) MESES<br>*<br>- MANUAL DE INSTRUÇÕES EM PORTUGUES. |
| 7T-003-01-006/8 | PECA | APARELHO TELEFONICO, SEM FIO, COM AS SEGUINTES CARACTERISTICAS MINIMAS: 10 REGISTROS PARA MEMORIA , REDISCAGEM DO ULTIMO NUMERO, TECLAS:MUTE, FLASH... PAUSA, MODOS DE DISCAGEM: TONE E PULSE; AJUSTE DO VOLUME:05 NIVEIS,AUTONOMIA DA BATERIA EM STANDBY: ATE 05 DIAS, AUTONOMIA DA BATERIA EM CONVERSACAO: ATE 10 HORAS; COMPATIBILIDADE: DTMF; VIVA-VOZ; LUZ INDICADORA DE NOVA CHAMADA; DESVIO DE CHAMADAS ; TRANSFERENCIA DE CHAMADAS;LOCALIZADOR DE MONOFONE; TOQUES DIFERENCIADOS; BATERIA: AA (NICD) EM PACOTE COM 03 PILHAS,FREQUENCIA QUE PERMITE LONGO ALCANCE FONTE DE ALIMENTACAO: BI-VOLT CHAVEADA, AVISO DE FORA DE ALCANCE.<br>-MANUAL DE INSTRUCAO EM PORTUGUES<br>-GARANTIA MINIMA DE 12(DOZE) MESES |

C A D E R N O  D E  M A T E R I A I S

| MATERIAL | UNIDADE | DESCRICAO |
|---|---|---|
| 7O-001-01-022/1 | PECA | APARELHO TELEVISOR LCD 42= COM AS SEGUINTES CARAC TERISTICAS MINIMAS:<br>- FULL HD 1080P DTV (CONVERSOR DIGITAL INTEGRADO),<br>- TIPO DE TELA: LCD;<br>- FORMATO DA TELA: WIDESCREEN;<br>- AMPLO ANGULO DE VISAO: 178 GRAUS;<br>- 03 CONEXOES HDMI;<br>- COMPATIVEL COM OS SINAIS DIGITAIS FULL HD 1080P DTV;<br>- ENTRADA PC;<br>- PROGRESSIVE SCAN;<br>- CLOSED CAPTION;<br>- AJUSTES DO FORMATO DA TELA: AUTOMATICO, 16:9;<br>- CONTROLE REMOTO;<br>- AUTOFALANTES INTEGRADOS;<br>- MENU: INGLES, PORTUGUES, ESPANHOL;<br>- AUDIO: FUNCAO MUTE,NIVELADOR AUTOMATICO DE VOLU ME, AJUSTE DE AUDIO;<br>- IMAGEM: AJUSTE DE IMAGEM # CONTRASTE, BRILHO, COR E NITIDEZ;<br>- BRILHO: 450 CD/M2 A 500 CD/ M2,<br>- CONTRASTE: DE 20.000:1 A 80.000:1;<br>- RELOGIO: ON/OFF TIMER E DESLIGAMENTO AUTOMATICO;<br>- ZOOM;<br>- SAP;<br>- SINCRONISMO: USB, SIMPLYLINK.<br>- ALIMENTACAO: BIVOLT OU 110 VOLTS.<br>- CONSUMO APROXIMADO DE ENERGIA:DE 150 A 205 WATTS EM USO E DE 0,15 A 01 WATTS EM ESPERA;<br>- SISTEMA DE COR: PAL-M, PAL-N, NTSC;<br>- POTENCIA: 20 WATTS;<br>- TAMANHO DA TELA: 42 POLEGADAS;<br>- ANGULO DE VISAO: 178 GRAUS,<br>- RECEPCAO DE CANAIS: ANALOGICA E DIGITAL;<br>- RESOLUCAO: 1920 X 1080;<br>- TEMPO DE RESPOSTA: MAXIMO 5MS.<br>- CONEXOES:03 HDMI, USB,02 VIDEO COMPONENTE,02 AV, 01 ENTRADA VGA (RGB) PARA PC - AUDIO PARA PC,SAIDA PARA FONE DE OUVIDO, RS-232,01 PARA TV A CABO E 01 RF PARA TV ABERTA, 01 AUDIO DIGITAL (OPTICA).<br>- PESO APROXIMADO DO PRODUTO: SEM BASE: 18,50 KG<br>- DIMENSAO APROXIMADA DO PRODUTO (L X A X P): SEM BASE # 103 X 65 X 8,5 CM.<br>*<br>OBS. O PRODUTO DEVERA POSSUIR CERTIFICACAO COMPUL- SORIA, SELO PROCEL E ETIQUETA DE EFICIENCIA ENERGE TICA RECONHECIDA PELO INMETRO.<br>*<br>- GARANTIA MINIMA: 12 (DOZE) MESES |
| 7O-001-01-021/3 | PECA | APARELHO TELEVISOR LCD DE NO MINIMO 22= FULL HD C/ AS SEGUINTES CARACTERISTICAS MINIMAS:<br>- TELA PLANA DE 22 POLEGADAS;<br>- MINIMO DE 02 ENTRADAS HDMI;<br>- CONVERSOR DE SINAL DIGITAL;<br>- CONTRASTE APROX. 30.000:1;<br>- BRILHO APROX. DE 500 CD/M2;<br>- ENTRADA RF PARA SINAL DE TV; |

C A D E R N O  D E  M A T E R I A I S

| MATERIAL | UNIDADE | DESCRICAO |
|---|---|---|
| 7O-001-01-021/3 | PECA | - RESOLUCAO APROX. DE 1.366 X 768 PIXELS;<br>- CONEXOES: ENTRADAS # 02 HDMI,01 VIDEO COMPONENTE 01 S-VIDEO, 01 RGB (PARA VIDEO PC XGA); PELO MENOS UMA SAIDA DE AUDIO E VIDEO;<br>- FUNCAO DE MUDO; (MUTE);<br>- PERMITE FIXACAO EM PAREDE;<br>- CONTROLE REMOTO.<br>- ALIMENTACAO: BIVOLT.<br>**GARANTIA MINIMA DE 12 MESES. |
| 7C-012-01-002/1 | PECA | APITO OFICIAL PARA ARBITRO MODELO COPETICAO CON FECCIONADO EM PLASTICO RESISTENTE MEDINDO ENTRE 5,50CM DE COMPRIMENTO E 2,10CM DE LARGURA COM UMA ENTRADA PARA SOPRO, SEM BOLINHA INTERNA COM DUAS SAIDAS LATERAIS DE AR/SOM,COM ARGOLA DE METAL FIXA DA NA PONTA. |
| 7K-009-01-054/2 | PECA | APOIO DE PES , FABRICADO COM ESTRUTURA DE TUBO E CHAPAS DE ACO , MONTADO SOB BASE INJETADA EM POLI-PROPILENO COM TEXTURA ANTIDERRAPANTE E MASSAGEADO-RA,COM MECANISMO DE REGULAGEM DE ALTURA DE 60 MILI METROS A 140 MILIMETROS ACIONADO COM OS PROPRIOS PES,ATRAVES DE UMA ROLDANA CENTRAL GIRATORIA,INCLI NACAO COM BALANCO,AJUSTAVEL DE ACORDO COM A POSTU-RA DO USUARIO E PÉS DE BORRACHAS ANTIDESLIZANTES.<br>**GARANTIA MINIMA DE 6 MESES. |
| 1C-154-21-001/6 | PECA | APONTADOR PARA LAPIS, TIPO ESCOLAR, COM RESERVATO-RIO E 1 BOCA. |
| 7B-006-05-002/3 | PECA | AQUECEDOR DE MARMITA, COM ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA, ESTRUTURA EM AÇO INOX, COM CAPACIDADE PARA 100 MARMITAS, SENDO 4 BANDEJAS EM AÇO INOX COMPORTANDO 25 MARMITAS CADA, COM CAVALETE EM AÇO INOX AISI 430, RESISTÊNCIA ELÉTRICA COM TERMOSTATO REGULÁVEL PARA VARIAÇÃO DA TEMPERATURA, SISTEMA BANHO MARIA PARA AQUECIMENTO E CONSERVAÇÃO DAS MARMITAS. VOL-TAGEM: 220 VOLTS.<br>*<br>GARANTIA: CONTRA DEFEITO DE FABRICAÇÃO DE 6 (SEIS) MESES E GARANTIA DE 12 (DOZE) MESES DAS PEÇAS: RESISTÊNCIA E TERMOSTATO. |
| 4A-211-01-008/4 | KG | ARAME DE FERRO GALVANIZADO, NUMERO 08, EM ROLO COM APROXIMADAMENTE 50KG. |
| 4A-211-01-010/7 | KG | ARAME DE FERRO GALVANIZADO, NUMERO 10, EM ROLO COM APROXIMADAMENTE 50KG. |
| 4A-211-01-016/5 | KG | ARAME DE FERRO GALVANIZADO, NUMERO 16, EM ROLO COM APROXIMADAMENTE 50KG. |
| 4A-211-01-018/1 | KG | ARAME DE FERRO GALVANIZADO, NUMERO 18, EM ROLO COM APROXIMADAMENTE 50KG. |
| 4A-211-02-018/4 | KG | ARAME DE FERRO RECOZIDO, NUMERO 18, EM ROLOS COM APROXIMADAMENTE 30KG. |
| 4A-011-03-011/7 | PECA | ARCO DE SERRA MANUAL, EM ACO, CROMADO E POLIDO, EXTENSIVEL DE 08POL A 12POL, COM CABO FECHADO, REVESTIDO EM PLASTICO, ACAMPANHADO DE UMA LAMINA DE SERRA DE 12POL, COM 24 DENTES POR POLEGADA. |
| 4J-100-04-002/6 | M3 | AREIA MEDIA LAVADA DE RIO, DA REGIAO DE JACAREI, |
| 4J-100-04-001/8 | M3 | AREIA MEDIA LAVADA DE CAVA. |
| 4C-081-01-002/0 | PECA | ARMACAO PRESBOW, EM CHAPA DE FERRO GALVANIZADO, COM 02 ISOLADORES DE PORCELANA. |
| 7K-009-01-095/8 | PECA | ARMARIO ALTO,COM AS SEGUINTES CARACTERISTICAS |

C A D E R N O  D E  M A T E R I A I S

| MATERIAL | UNIDADE | DESCRICAO |
|---|---|---|
| 7K-009-01-095/8 | PECA | MINIMAS:<br>MEDINDO 1600X800X500MM (AXLXP) COM TAMPO SUPE<br>RIOR EM AGLOMERADO CONTINUO DE 25MM COM REVESTI<br>MENTO MELAMINICO TEXTURIZADO, COM BORDA FRONTAL<br>AS LATERAIS COM ACABAMENTO EM FITA ABS DE 3MM<br>DE ESPESSURA COLADA PELO SISTEMA HOT-MELT. LATE<br>RAIS, FUNDO E BASE, CONFECCIONADOS EM AGLOMERA<br>DO CONTINUO DE 18MM COM REVESTIMENTO EM MELAMI<br>NICO TEXTURIZADO, COM BORDAS COM ACABAMENTO EM<br>FITA ABS DE 1MM DE ESPESSURA COLADA PELO SISTE<br>MA HOT-MELT. AS LATERAIS INTERNAS SAO PROVIDAS<br>DE FUROS MULTIPONTOS PERMITINDO A REGULAGEM DAS<br>PRATELEIRAS INTERNAS. POSSUI TRES PRATELEIRAS<br>INTERNAS CONFECCIONADAS EM AGLOMERADO CONTINUO<br>DE 18MM DE ESPESSURA REVESTIDAS EM MELAMINICO<br>TEXTURIZADO, COM BORDAS COM ACABAMENTO EM FITA<br>ABS DE 1MM DE ESPESSURA COLADA PELO SISTEMA<br>HOT-MELT. LATERAL FIXADA AO TAMPO E A BASE; O<br>SISTEMA DE MONTAGEM DAS PARTES INTEGRANTES DO<br>ARMARIO DEVE SER ATRAVES DE CAVILHAS DE 6MM E<br>PARAFUSOS CABECA CHATA. PROVIDO DE DUAS PORTAS<br>DE ABRIR CONFECCIONADAS EM AGLOMERADO CONTINUO<br>DE 18MM DE ESPESSURA REVESTIDAS EM MELAMINICO<br>TEXTURIZADO, COM BORDAS COM ACABAMENTO EM FITA<br>ABS DE 1MM DE ESPESSURA COLADA PELO SISTEMA<br>HOT-MELT , PROVIDO DE DOBRADICAS COM MOLA PRO<br>GRESSIVA PARA ABERTURA DE 110 GRAUS E FECHADURA<br>TIPO TAMBOR PARA TRAVAMENTO DO CONJUNTO, ROVIDA<br>DE MECANISMOS DE REGULAGEM. RODAPES COMPOSTO<br>POR NIVELADORES INJETADOS EM NYLON 6.6, DIAME<br>TRO DE 40MM COM PARAFUSO 5/16X1 FIXADO COM BU<br>CHA DE ACO. AS PORTAS DEVEM SER PROVIDAS DE PU<br>XADORES DE ALUMINIO, COR A SER DEFINIDA.<br>*GARANTIA MINIMA DE 12 MESES. |
| 7K-009-01-097/4 | PECA | ARMARIO BAIXO, COM AS SEGUINTES CARACTERISTICAS<br>MINIMAS:<br>MEDINDO 740X800X500MM (AXLXP) COM TAMPO SUPE<br>RIOR EM AGLOMERADO CONTINUO DE 25MM COM REVESTI<br>MENTO MELAMINICO TEXTURIZADO, COM BORDA FRONTAL<br>AS LATERAIS COM ACABAMENTO EM FITA ABS DE 3MM<br>DE ESPESSURA COLADA PELO SISTEMA HOT-MELT. LATE<br>RAIS, FUNDO E BASE, CONFECCIONADOS EM AGLOMERA<br>DO CONTINUO DE 18MM COM REVESTIMENTO EM MELAMI<br>NICO TEXTURIZADO, COM BORDAS COM ACABAMENTO EM<br>FITA ABS DE 1MM DE ESPESSURA COLADA PELO SISTE<br>MA HOT-MELT. AS LATERAIS INTERNAS SAO PROVIDAS<br>DE FUROS MULTIPONTOS PERMITINDO A REGULAGEM DAS<br>PRATELEIRAS INTERNAS. POSSUI UMA PRATELEIRA IN<br>TERNA CONFECCIONADA EM AGLOMERADO CONTINUO DE<br>18MM DE ESPESSURA REVESTIDAS EM MELAMINICO<br>TEXTURIZADO, COM BORDAS COM ACABAMENTO EM FITA<br>ABS DE 1MM DE ESPESSURA COLADA PELO SISTEMA<br>HOT-MELT. LATERAL FIXADA A O TAMPO E A BASE; O<br>SISTEMA DE MONTAGEM DAS PARTES INTEGRANTES DO<br>ARMARIO DEVE SER ATRAVES DE CAVILHAS DE 6MM E<br>PARAFUSOS CABECA CHATA. PROVIDO DE DUAS PORTAS<br>DE ABRIR CONFECCIONADAS EM AGLOMERADO CONTINUO |

C A D E R N O  D E  M A T E R I A I S

| MATERIAL | UNIDADE | DESCRICAO |
|---|---|---|
| 7K-009-01-097/4 | PECA | DE 18MM DE ESPESSURA REVESTIDAS EM MELAMINICO TEXTURIZADO, COM BORDAS COM ACABAMENTO EM FITA ABS DE 1MM DE ESPESSURA COLADA PELO SISTEMA HOT-MELT, PROVIDO DE DOBRADICAS COM MOLA PRO GRESSIVA PARA ABERTURA DE 110 GRAUS E FECHADURA TIPO TAMBOR PARA TRAVAMENTO DO CONJUNTO, PROVI DA DE MECANISMOS DE REGULAGEM. RODAPES COMPOSTO POR NIVELADORES INJETADOS EM NYLON 6.6, DIAME TRO DE 40MM COM PARAFUSO 5/16X1 FIXADO COM BU CHA DE ACO. AS PORTAS DEVEM SER PROVIDAS DE PU XADORES DE ALUMINIO.<br>*GARANTIA MINIMA DE 12 MESES. |
| 7K-009-01-096/6 | PECA | ARMARIO INTERMEDIARIO, COM AS SEGUINTES CARACTE RISTICAS MINIMAS:<br>MEDINDO 1100X800X500MM (HXLXP) COM TAMPO SUPE RIOR EM AGLOMERADO CONTINUO DE 25MM COM REVESTI MENTO MELAMINICO TEXTURIZADO, COM BORDA FRONTAL AS LATERAIS COM ACABAMENTO EM FITA ABS DE 3MM DE ESPESSURA COLADA PELO SISTEMA HOT-MELT. LATE RAIS, FUNDO E BASE, CONFECCIONADOS EM AGLOMERA DO CONTINUO DE 18MM COM REVESTIMENTO EM MELAMI NICO TEXTURIZADO, COM BORDAS COM ACABAMENTO EM FITA ABS DE 1MM DE ESPESSURA COLADA PELO SISTE MA HOT-MELT. AS LATERAIS INTERNAS SAO PROVIDAS DE FUROS MULTIPONTOS PERMITINDO A REGULAGEM DAS PRATELEIRAS INTERNAS. POSSUI DUAS PRATELEIRAS INTERNAS CONFECCIONADAS EM AGLOMERADO CONTINUO DE 18MM DE ESPESSURA REVESTIDAS EM MELAMINICO TEXTURIZADO, COM BORDAS COM ACABAMENTO EM FITA ABS DE 1MM DE ESPESSURA COLADA PELO SISTEMA HOT-MELT. LATERAL FIXADA AO TAMPO E A BASE; O SISTEMA DE MONTAGEM DAS PARTES INTEGRANTES DO ARMARIO DEVE SER ATRAVES DE CAVILHAS DE 6MM E PARAFUSOS CABECA CHATA. PROVIDO DE DUAS PORTAS DE ABRIR CONFECCIONADAS EM AGLOMERADO CONTINUO DE 18MM DE ESPESSURA REVESTIDAS EM MELAMINICO TEXTURIZADO, COM BORDAS COM ACABAMENTO EM FITA ABS DE 1MM DE ESPESSURA COLADA PELO SISTEMA HOT-MELT , PROVIDO DE DOBRADICAS COM MOLA PRO GRESSIVA PARA ABERTURA DE 110 GRAUS E FECHADURA TIPO TAMBOR PARA TRAVAMENTO DO CONJUNTO, PROVI DA DE MECANISMOS DE REGULAGEM. RODAPES COMPOSTO POR NIVELADORES INJETADOS EM NYLON 6.6, DIAME TRO DE 40MM COM PARAFUSO 5/16X1 FIXADO COM BU CHA DE ACO. AS PORTAS DEVEM SER PROVIDAS DE PU XADORES DE ALUMINIO.<br>*GARANTIA MINIMA DE 12 MESES. |
| 7K-006-01-079/3 | PECA | ARMARIO SUSPENSO EM ACO, COM 03 PORTAS DE ACO ES TAMPADO E VIDRO, REVESTIDOS COM PINTURA ELETROSTA TICA A PO NA COR BRANCA E PRETA, 01 PRATELEIRA, 03 PUXADORES EM PLASTICO (PS) POLIESTIRENO EXPANDIDO METALIZADO, DOBRADICAS EM ACO DE 26MM, NAS SEGUIN TES MEDIDAS APROXIMADAS: 1,20 X 0,55 X 0,30 M. PE SO APROXIMADO: 16,80KG.<br>*<br>GARANTIA MINIMA DE 01 (UM) ANO. |
| 7K-006-01-081/6 | PECA | ARMARIO SUSPENSO EM ACO (ENCAIXE DE REFRIGERADOR), |

C A D E R N O  D E  M A T E R I A I S

| MATERIAL | UNIDADE | DESCRICAO |
|---|---|---|
| 7K-006-01-081/6 | PECA | COM 02 PORTAS DE ACO ESTAMPADO, REVESTIDAS COM PIN TURA ELETROSTATICA A PO NA COR BRANCA, 01 PRATELEI RA, 02 PUXADORES EM PLASTICO (PS) POLIESTIRENO EX PANDIDO METALIZADO, DOBRADICAS EM ACO DE 26MM, NAS SEGUINTES MEDIDAS APROXIMADAS: 0,70 X 0,40 X 0,30 M. PESO APROXIMADO: 6,75KG.<br>*<br>GARANTIA MINIMA DE 01 (UM) ANO. |
| 7L-013-02-211/3 | PECA | ARQUIVO ARAMADO COM 06 PASTAS SUSPENSAS,NA COR VER MELHA, NO TAMANHO: 400 X 170 X 285 MM. |
| 7B-009-04-090/0 | PACOTE | ARROZ PARBOILIZADO TIPO 01, DE PRIMEIRA QUALIDADE ALIMENTO OBTIDO DE GRAOS LONGOS FINOS SADIOS DE AR ROZ QUE FORAM SUBMETIDOS AO BENEFICIAMENTO E PAR- BOILIZACAO ADEQUADOS.DEVERA ATENTER A PORTARIA N. 269 DE 17 DE NOVEMBRO DE 1988 DO MINISTERIO DA AGRICULTURA.EMBALADO EM PACOTE PLASTICO ATOXICO COM 05 (CINCO) QUILOGRAMAS.<br>O PRODUTO NAO PODERA TER VALIDADE INFERIOR A 06 MESES. |
| 4A-228-01-009/7 | PECA | ARRUELA DE FERRO, LISA, COM FURO DE 1/2POL.<br>** ACONDICIONADO EM EMBALAGENS COM 100 PECAS. |
| 4A-228-01-005/5 | PECA | ARRUELA DE FERRO, LISA, COM FURO DE 1/4POL.<br>** ACONDICIONADO EM EMBALAGENS COM 100 PECAS. |
| 4A-228-01-014/4 | PECA | ARRUELA DE FERRO, LISA, COM FURO DE 1POL.<br>** ACONDICIONADO EM EMBALAGENS COM 100 PECAS. |
| 4A-228-01-003/9 | PECA | ARRUELA DE FERRO, LISA, COM FURO DE 3/16POL.<br>** ACONDICIONADO EM EMBALAGENS COM 100 PECAS. |
| 4A-228-01-007/1 | PECA | ARRUELA DE FERRO, LISA, COM FURO DE 3/8POL.<br>** ACONDICIONADO EM EMBALAGENS COM 100 PECAS. |
| 4A-228-01-006/3 | PECA | ARRUELA DE FERRO, LISA, COM FURO DE 5/16POL.<br>** ACONDICIONADO EM EMBALAGENS COM 100 PECAS. |
| 4A-225-04-001/9 | PECA | ARRUELA PARA PINO DE REVOLVER DE FIXACAO,DE 1/4POL DE DIAMETRO INTERNO.<br>** ACONDICIONADO EM EMBALAGENS COM 100 PECAS. |
| 4A-225-04-002/7 | PECA | ARRUELA PARA PINO DE REVOLVER DE FIXACAO,DE 3/8POL DE DIAMETRO INTERNO.<br>** ACONDICIONADO EM EMBALAGENS COM 100 PECAS. |
| 4A-228-03-001/9 | PECA | ARRUELA PLASTICA PARA TELHA DE CIMENTO AMIANTO.<br>** ACONDICIONADO EM EMBALAGENS COM 100 PECAS. |
| 4G-140-50-001/7 | PECA | ASSENTO PARA VASO SANITARIO, TAMANHO ADULTO, FORMATO OVAL, BASE E TAMPA CONFECCIONADAS EM POLI- PROPILENO OU POLIETILENO, SEM REBARBAS, COM PARA- FUSOS E PORCAS PARA FIXACAO, NA COR BRANCA.<br>** O PRODUTO A SER ENTREGUE DEVERA SER EMBALADO INDIVIDUALMENTE, BEM COMO, DEVERA CONSTAR A MATE- RIA PRIMA UTILIZADA NA FABRICACAO. |
| 7K-009-01-110/8 | PECA | ASSENTO EM LONGARINA - 02 LUGARES,COM AS SEGUINTES ESPECIFICACOES MINIMAS:<br>- LONGARINA COMPONIVEL EM TUBO DE ACO 60 X 30MM E ESPESSURA DE 2,0MM COM ACABAMENTO DE SUPERFICIE PINTADO,ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTATICA TOTAL MENTE AUTOMATIZADA EM EPOXI PO COM PRE TRATAMENTO ANTIFERRUGINOSO (FOSFATIZADO), REVESTINDO TOTALMEN TE A SUPERFICIE COM PELICULA DE APROXIMADAMENTE 100 MICRONS COM PROPRIEDADES DE RESISTENCIA A AGEN TES QUIMICOS;<br>- LATERAL COMPONIVEL EM ACO, FABRICADA POR PROCES- |

C A D E R N O  D E  M A T E R I A I S

| MATERIAL | UNIDADE | DESCRICAO |
|---|---|---|
| 7K-009-01-110/8 | PECA | SO DE SOLDA SISTEMA MIG EM ACO TUBULAR RETANGULAR 60 X 40MM E ESPESSURA 2,0MM, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTATICA TOTALMENTE AUTOMATIZADA EM EPOXI PO COM PRE TRATAMENTO ANTIFERRUGINOSO (FOSFATIZADO), REVESTINDO TOTALMENTE A SUPERFICIE COM PELICULA DE APROXIMADAMENTE 100 MICRONS COM PROPRIEDADES DE RE SISTENCIA A AGENTES QUIMICOS, PATAS DE ACO TUBULAR QUADRADA 25 X 25MM X 1,5MM DE ESPESSURA, ENCAIXE DAS SAPATAS NO PROPRIO TUBO COM ALOJAMENTO DE 11MM CONFORMADO A FRIO, POSSUI CAPA DE ACABAMENTO EM PO LIPROPILENO SOBRE SUAS PATAS;<br>- PLACA PARA FIXACAO DO ASSENTO JUNTO A LONGARINA PARA BANCO COMPONIVEL FABRICADO EM CHAPA DE ACO ES TAMPADA DE 3,00MM DE GRANDE RESISTENCIA MECANICA, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTATICA TOTALMENTE AUTOMATIZADA EM EPOXI PO COM PRE TRATAMENTO ANTI-FERRUGINOSO (FOSFATIZADO), REVESTINDO TOTALMENTE O MECANISMO COM PELICULA DE APROXIMADAMENTE 100 MI-CRONS COM PROPRIEDADES DE RESISTENCIA A AGENTES QUIMICOS;<br>- O SISTEMA DE ACOPLAMENTO A LONGARINA ATRAVES DE ABRACADEIRA E PARAFUSOS M10, POSSIBILITA A FIXACAO EM QUALQUER PONTO DA LONGARINA, GARANTINDO ROBUS-TEZ E FACILIDADE DE MANUTENCAO;<br>*<br>COMPOSICAO: 2 LUGARES, COM AS SEGUINTES MEDIDAS:<br>- ENCOSTO: 410MM (H) X 450MM (P)<br>- ASSENTO: 460MM (L) X 460MM (P) |
| 7K-009-01-111/6 | PECA | ASSENTO EM LONGARINA - 03 LUGARES,COM AS SEGUINTES ESPECIFICACOES MINIMAS:<br>- LONGARINA COMPONIVEL EM TUBO DE ACO 60 X 30MM E ESPESSURA DE 2,0 MM COM ACABAMENTO DE SUPERFICIE EM PINTURA ELETROSTATICA TOTALMENTE AUTOMATIZADA EM EPOXI PO COM PRE - TRATAMENTO ANTIFERRUGINOSO ( FOSFATIZADO), REVESTINDO TOTALMENTE A SUPERFICIE COM PELICULA DE APROXIMADAMENTE 100 MICRONS COM PROPRIEDADES DE RESISTENCIA A AGENTES QUIMICOS .<br>- LATERAL COMPONIVEL EM ACO,FABRICADA POR PROCESSO DE SOLDA SISTEMA MIG EM ACO TUBULAR RETANGULAR 60 X 40 MM E ESPESSURA 2,0 MM; E ACABAMENTO EM PI NTURA ELETROSTATICA TOTALMENTE AUTOMATIZADA EM E POXI PO COM PRE - TRATAMENTO ANTIFERRUGINOSO ( FOS FATIZADO), REVESTINDO TOTALMENTE A SUPERFICIE COM PELICULA DE APROXIMADAMENTE 100 MICRONS COM PRO PRIEDADES DE RESISTENCIA A AGENTES QUIMICOS.<br>- PATAS DE ACO TUBULAR QUADRADO 25X25 MM X 1,5 MM DE ESPESSURA.<br>- ENCAIXE DAS SAPATAS NO PROPRIO TUBO COM ALOJA MENTO DE 11 MM CONFORMADO A FRIO.<br>-POSSUIR CAPA DE ACABAMENTO EM POLIPROPILENO SOBRE SUAS PATAS.<br>- PLACA PARA FIXACAO DO ASSENTO JUNTO A LONGARINA PARA BANCO COMPONIVEL FABRICADA EM CHAPA DE ACO ES TAMPADA DE 3,00 MM DE GRANDE RESISTENCIA MECANICA; COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTATICA TOTALMENTE AUTOMATIZADA EM EPOXI PO COM PRE - TRATAMENTO ANTI FERRUGINOSO (FOSFATIZADO), REVESTINDO TOTALMENTE O |

C A D E R N O  D E  M A T E R I A I S

| MATERIAL | UNIDADE | DESCRICAO |
|---|---|---|
| 7K-009-01-111/6 | PECA | MECANISMO COM PELICULA DE APROXIMADAMENTE 100 MI CRONS COM PROPRIEDADES DE RESISTENCIA A AGENTES QUIMICOS.<br>- O SISTEMA DE ACOPLAMENTO A LONGARINA ATRAVES DE ABRACADEIRA E PARAFUSOS M10, POSSIBILITA A FIXACAO EM QUALQUER PONTO DA LONGARINA,GARANTINDO ROBUSTEZ E FACILIDADE DE MANUTENCAO.<br>COMPOSICAO: 3 LUGARES, COM AS SEGUINTES MEDIDAS:<br>ENCOSTO: 410MM (H) X 450MM (P)<br>ASSENTO: 460MM (L) X 460MM (P) |
| 1A-008-02-045/0 | BLOCO | ATESTADO, BLOCO DE 50 VIAS.<br>A CONFECCAO DEVE OBEDECER INTEGRAL E RIGOROSAMENTE AS ESPECIFICACOES TECNICAS DA =F.E.I.= NUMERO 500. |
| 1A-014-01-003/7 | BLOCO | AUTO DE INFRACAO AMBIENTAL, BLOCO DE 25X3 VIAS<br>A CONFECCAO DEVE OBEDECER INTEGRAL E RIGOROSAMENTE AS ESPECIFICACOES TECNICAS DA =F.E.I= NUMERO 624. |
| 1A-014-01-002/9 | BLOCO | AUTO DE INSPECAO AMBIENTAL, BLOCO DE 25X3 VIAS<br>A CONFECCAO DEVE OBEDECER INTEGRAL E RIGOROSAMENTE AS ESPECIFICACOES TECNICAS DA =F.E.I= NUMERO 623. |
| 7Q-005-01-020/6 | PECA | AUTOCAD MAP 3D 2010 ENG LEGACY SLM DVD COM NETWORK ACTIVATION FEE E COM TREINAMENTO PARA 4 (QUATRO) PARTICIPANTES. |
| 7Q-005-01-021/4 | PECA | AUTOCAD MAP 3D 2010-ENG LEGACY NLM LICENSE . |
| 7Q-005-01-022/2 | PECA | AUTOCAD MAP 3D 2010-ENG NLM LICENSE . |
| 7Q-005-01-023/0 | PECA | AUTOCAD MAP 3D-SUBSCRIPTION 1 YR . |
| 1A-030-05-009/9 | TALAO | AUTORIZACAO DE SAIDA DE FUNCIONARIO, TALAO DE 25 X 3 VIAS.<br>A CONFECCAO DEVE OBEDECER INTEGRAL E RIGOROSAMENTE AS ESPECIFICACOES TECNICAS DA =F.E.I.= NUMERO 028. |
| 1A-011-02-010/0 | BLOCO | AUTORIZACAO DE SAIDA/RELATORIO DIARIO DE VEICULOS, BLOCO DE 100 VIAS.<br>A CONFECCAO DEVE OBEDECER INTEGRAL E RIGOROSAMENTE AS ESPECIFICACOES TECNICAS DA =F.E.I.= NUMERO 075. |
| 1A-030-05-004/9 | TALAO | AUTORIZACAO DE SAIDA/VEICULO DO SERVIDOR, TALAO DE 25 X 2 VIAS.<br>A CONFECCAO DEVE OBEDECER INTEGRAL E RIGOROSAMENTE AS ESPECIFICACOES TECNICAS DA =F.E.I.= NUMERO 173. |
| 4J-221-01-001/3 | M2 | AZULEJO BRANCO, NAS MEDIDAS DE 15,4CM X 15,4CM, DE PRIMEIRA QUALIDADE, EM CAIXAS COM 2,50M. |
| 4G-140-01-001/0 | PECA | BACIA SANITARIA, SIFONADA, EM LOUCA VITRIFICADA, NA COR BRANCA.<br>. |
| 7K-009-01-100/1 | PECA | BALCAO DE ATENDIMENTO AO PUBLICO, COM AS SEGUIN TES CARACTERISTICAS MINIMAS:<br>FORMATO CURVILINEO, DE ACORDO COM A NORMA NBR 9050/04.<br>TAMPOS CONFECCIONADOS EM COMPENSADO DE MADEIRA COM TRATAMENTO CONTRA UMIDADE, REVESTIDO EM FOR MICA EM AMBOS OS LADOS, COM ESPESSURA MINIMA DE 40MM, SENDO:<br>TAMPO SUPERIOR (SOBRETAMPO FIXADO AO PAINEL FRONTAL DE FECHAMENTO) PARA CONTATO COM O PUBLI CO,COM 450MM DE PROFUNDIDADE MINIMA E ALTURA DE 1000MM COM RELACAO AO PISO.<br>TAMPO INFERIOR PARA CONTATO COM ATENDENTES, COM 1000MM DE PROFUNDIDADE EM SUA PARTE CENTRAL E 700MM DE PROFUNDIDADE NAS EXTREMIDADES. O TAMPO |

C A D E R N O  D E  M A T E R I A I S

| MATERIAL | UNIDADE | DESCRICAO |
|---|---|---|
| 7K-009-01-100/1 | PECA | INFERIOR DEVERA SER RETO NA PARTE DE CONTATO COM ATENDENTES E CURVILINEO NA PARTE DE CONTATO COM O PUBLICO. DEVE POSSUIR ABERTURA PARA INSTA LACAO DE CAIXA DE CONECTIVIDADE COM ACESSO A CALHA.<br>ESTRUTURADA EM 02 FECHAMENTOS LATERAIS MEDINDO 700 X 1000 MM (L X H) E UM FECHAMENTO CENTRAL, MEDINDO 1000 X 740 MM (L X H), TODOS PERPENDICU LARES COM RELACAO AOS TAMPOS, CONFECCIONADOS EM COMPENSADO DE MADEIRA COM TRATAMENTO CONTRA UMIDADE,REVESTIDO EM FORMICA EM AMBOS OS LADOS, COM ESPESSURA MINIMA DE 40MM.<br>PAINEL FRONTAL DE FECHAMENTO EM FORMATO CURVILI NEO, ACOMPANHANDO O DESENHO DO TAMPO INFERIOR, DEVENDO O MESMO POSSUIR MEDIDAS DE 3800 X 1000 (L X H),CONFECCIONADO EM COMPENSADO DE MADEIRA COM TRATAMENTO CONTRA UMIDADE,REVESTIDO EM FOR MICA EM AMBOS OS LADOS, COM ESPESSURA MINIMA DE 40MM.<br>DEVERA ESTAR PREVISTO EM UMA DAS EXTREMIDADES DO BALCAO, ACESSO FRONTAL PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS, COM ABERTURA MINIMA DE 1300MM, COM ACESSIBILIDADE LIVRE DE ACORDO COM A NORMA NBR 9050/04.<br>CALHA: DEVERA POSSUIR CAIXA PARA TOMADAS CON FECCIONADA EM ACO SAE 1010/1020 COM ESPESSURA MINIMA DE 0,9MM, MEDINDO,NO MINIMO, 7CM X 15CM, DEVENDO SER INSTALADA AO NIVEL DO TAMPO DA MESA, COM FURACOES PARA ACOMODAR, AO MENOS, 3 TOMADAS ELETRICAS E 2 PONTOS PARA DADOS E VOZ. DEVE POSSUIR TAMPA QUE PERMITA SEU FECHAMENTO MESMO QUANDO EM USO ATRAVES DE SEMICIRCULO (PASSA FIOS) NA TAMPA. SUAS BORDAS DEVEM SER ARREDONDADAS E O ACABAMENTO DEVE SER EM PINTURA EPOXI PO. A TAMPA DEVERA POSSUIR SISTEMA PUSH & PULL, SENDO QUE A ALTURA MINIMA ENTRE A SUPER FICIE E A BASE ONDE ESTARAO LOCALIZADOS OS PLUGS DEVERA SER DE 5CM, POSSIBILITANDO O EMBU TIMENTO DE PLUGS E PERFEITO FECHAMENTO DA TAM PA.<br>MEDIDAS TOTAIS: 5080X1225X1000MM (L X P X H).<br>*GARANTIA MINIMA DE 12 MESES. |
| 4A-009-05-011/3 | PECA | BALDE CONICO PARA CONCRETO, EM POLIPROPILENO, COM CAPACIDADE PARA 12 LITROS, COM ALCA DE METAL E REFORCO NO ENCAIXE. |
| 3A-101-13-002/7 | PECA | BALDE CONICO, COM ALCA METALICA, CAPACIDADE PARA 08 LITROS.<br>CONFECCIONADO EM PLASTICO REFORCADO, MEDINDO DE 24 A 25CM DE BOCA X 24 A 25CM DE ALTURA. |
| 3A-101-13-001/9 | PECA | BALDE CONICO, COM ALCA METALICA, CAPACIDADE PARA 20 LITROS.<br>CONFECCIONADO EM PLASTICO REFORCADO, MEDINDO DE 31 A 33CM DE BOCA X 34 A 36CM DE ALTURA. |
| 7C-005-02-016/8 | PECA | BAMBOLE (ESPORTIVO), COM AS SEGUINTES CARACTERISTI CAS MINIMAS:<br>MODELO TRADICIONAL REFORCADO COM TUBO 16MM E PARE -CONFECCIONADO EM MATERIAL PLASTICO POLIETILENO DE |

C A D E R N O  D E  M A T E R I A I S

| MATERIAL | UNIDADE | DESCRICAO |
|---|---|---|
| 7C-005-02-016/8 | PECA | ALTA DENSIDADE DIAMETRO DE 60CM MODELO TRADICIONAL REFORCADO COM TUBO DE 16MM E PAREDE COM 1,2MM DE ESPESSURA. |
| 4N-530-01-205/9 | PECA | BANCO DE CONCRETO ARMADO, PARA PRACA, MEDINDO: 2,00M DE COMPRIMENTO X 0,50M DE LARGURA X 0,05M DE ESPESSURA NAS EXTREMIDADES E 0,08M NO CENTRO. CONFECCIONADO COM FERRO DE 5/16POL., ESTRIBO COM FERRO DE 1/4POL. |
| 1C-159-03-001/3 | ROLO | BARBANTE DE ALGODAO, DE 4/8 FIOS, ROLO COM APROXI-MADAMENTE 400 GRAMAS. |
| 1C-159-03-002/1 | ROLO | BARBANTE EM RAMI PURO, NUM. 1, DE 02 FIOS TORCIDOS E PARAFINADOS, ROLO DE 100 A 400 GRAMAS. |
| 4C-031-43-001/6 | PECA | BASE PARA RELE FOTOELETRICO, DE USO EXTERNO, 220V, 10A, 60HZ. |
| 7C-004-01-020/3 | PECA | BASTAO PARA MUSCULACAO E CONDICIONAMENTO FISICO CONFECCIONADO EM PVC COM 01(UM) METRO DE COMPRIMEN TO EMCAPADO COM TERMORETRATIL E COM 01KG DE CARGA. |
| 7B-006-03-016/6 | PECA | BATEDEIRA SEMI-INDUSTRIAL COM AS SEGUINTES CARAC-TERISTICAS MINIMAS:...<br>- CORPO EM CHAPA DE ACO SAE COM PINTURA EPOXI;<br>- CUBA EM ACO INOXIDAVEL PARA CADA FUNCAO;<br>- FUNCOES GLOBO,RAQUETE E ESPIRAL;<br>- ROLAMENTO BLINDADO;<br>- 06 VELOCIDADES;<br>- ALAVANCA EXTERNA PARA MUDANCA DE VELOCIDADE;<br>- CAPACIDADE PARA 06 LITROS;<br>- POTENCIA MINIMA:100W;<br>- VOLTAGEM: 110V.<br>- MANUAL DE INSTRUCAO EM PORTUGUES<br>* GARANTIA MINIMA DE 12(DOZE) MESES |
| 4J-055-01-001/7 | JOGO | BATENTE PARA PORTA, APARELHADO, COM REBAIXO DE 3,50CM, LATERAL COM 2,15M E 1M DE CABECEIRA, TOTA-LIZANDO 5,30M DE CADA JOGO, DE PRIMEIRA QUALIDADE. O BATENTE COTADO PODERA SER DE ANGELIM-PEDRA(HYME-NOLOBIUM SPP),ANGICO-PRETO(ANADENANTHERA MACROCAR-PA), ANGICO-VERMELHO(PARAPIPTADENIA RIGIDA), BACU-RI(PLATONIA INSIGNIS), CANAFISTULA(PELTOPHORUM DU-BIUM), CUIARANA(BUCHENAVIA SP OU TANIBUCA SP), CU-MARU(DIPTERYX SP), CURUPIXA (MICROPHOLIS VENULOSA) GARAPA(APULEIA LEIOCARPA),IPE(TABEBUIA SPP), ITAU-BA(MEZILAURUS ITAUBA), JATOBA(HYMENAEA SPP), MACA-RANDUBA(MANILKARA SPP), MUIRACATIARA(ASTRONIUM LE-COINTEI), PARIRI(POUTERIA PARIRI), PIQUIA(CARYOCAR VILLOSUM), TATAJUBA (BAGASSA GUIANENSIS). |
| 1C-162-03-005/6 | PECA | BATERIA ALCALINA, DE 9 VOLTS.<br>ACONDICIONADO INDIVIDUALMENTE. |
| 7K-007-02-019/5 | PECA | BERCO TIPO CAMPING, CERCADO, COM REGULAGEM PARA NO MINIMO 02 ALTURAS, TELA MOSQUITEIRO, DESMONTAVEL, TRANSFORMANDO-SE EM MALA, BOLSO NA LATERAL, 02 RO-DAS, TRAVA DE SEGURANCA NAS QUATRO BORDAS E NO FUN DO DO BERCO, PODENDO SER UTILIZADO COMO BERCO OU CERCADO, COLCHAO REMOVIVEL E DOBRAVEL, ACOMPANHA BOLSA PARA TRANSPORTE, MEDIDAS MINIMAS (MONTADO) 100X80X80CM (COMP/LARG/ALT. |
| 4J-411-01-021/3 | M3 | BICA CORRIDA . |
| 7C-004-01-023/7 | PECA | BICICLETA ELETROMAGNETICA COM AS SEGUINTES CARACTE RISTICAS MINIMAS: |

C A D E R N O  D E  M A T E R I A I S

| MATERIAL | UNIDADE | DESCRICAO |
|---|---|---|
| 7C-004-01-023/7 | PECA | -COM MODULO ELETRONICO MULTIFUNCIONAL (VELOCIDADE DISTANCIA, CRONOMETRO, MONITORACAO CARDIACA, CALORIAS E NIVEIS DE RESISTENCIA0, 10(DEZ)PROGRAMAS DE EXERCICIOS, MONITORACAO CARDIACA: HANDGRIP + RECEPTOR PARA CINTA TORACICA, SISTEMA DE RESISTENCI ELETROMAGNETICO COM 16 REGULAGENS, NIVEL DE CARGA:0 A 450W, DIMENSOES APROXIMADAS 119X63X158CM (CXLXA) CAPACIDADE DE UTILIZACAO 150KG, ACABAMENTO EM ALUMINIO ANODIZADO, MANUAL DE INSTRUCAO EM PORTUGUES. **GARANTIA MINIMA DE 12(DOZE) MESES** |
| 4N-501-01-004/6 | PECA | BLOCO DE CONCRETO, CURVO, MEDINDO: 40CM DE CURVATURA EXTERNA X 30CM DE CURVATURA INTERNA X 20CM DE ALTURA X 20CM DE LARGURA, COM 03 FUROS. |
| 4N-501-01-001/2 | PECA | BLOCO DE CONCRETO, RETO, NAO VAZADO, MEDIDAS NOMINAIS: 39CM DE COMPRIMENTO X 19CM DE ALTURA X 09CM DE LARGURA,COM 2 0U 3 FUROS,DE PRIMEIRA QUALIDADE. |
| 4N-501-01-002/0 | PECA | BLOCO DE CONCRETO, RETO, NAO VAZADO, MEDIDAS NOMINAIS: 39CM DE COMPRIMENTO X 19CM DE ALTURA X 14CM DE LARGURA,COM 2 OU 3 FUROS,DE PRIMEIRA QUALIDADE. |
| 4N-501-01-003/8 | PECA | BLOCO DE CONCRETO, RETO, NAO VAZADO, MEDIDAS NOMINAIS: 39CM DE COMPRIMENTO X 19CM DE ALTURA X 19CM DE LARGURA,COM 2 OU 3 FUROS,DE PRIMEIRA QUALIDADE. |
| 1B-101-04-102/6 | BOBINA | BOBINA DE PAPEL KRAFT NATURAL, DE 40CM, 80G/M2, PESANDO, NO MINIMO, 06KG, COM TUBO DE PAPELAO E ROLDANA DE MADEIRA/PLASTICO EM AMBAS AS PONTAS. |
| 1B-101-04-101/8 | BOBINA | BOBINA DE PAPEL KRAFT NATURAL, DE 60CM, 80/90G/M2, PESANDO NO MINIMO 8KG. |
| 1B-121-02-001/2 | PECA | BOBINA DE PAPEL PARA CALCULADORA, MEDINDO: 57MM X 30M ( APROXIMADAMENTE ), EM PAPEL APERGAMINHADO, MONOLUCIDO, ESPECIAL PARA MAQUINAS ELETRONICAS, 60G/M2. |
| 1B-104-04-006/5 | PECA | BOBINA DE PAPEL PARA COPIADORA XEROX, A SECO, FORMATO 914MM X 100M, 75G, COM TUBO INTERNO DE 3 POLEGADAS. |
| 1B-104-04-008/1 | ROLO | BOBINA DE PAPEL PARA COPIADORA XEROX, A SECO, FORMATO 914MM X 50M, 75G, COM TUBO INTERNO DE 3 POLEGADAS. |
| 1B-104-04-012/0 | ROLO | BOBINA DE PAPEL TERMICO PARA ECF, COM FIBRAS ALVEJADAS, MEDINDO 80MM X 40M. |
| 1B-104-04-010/4 | PECA | BOBINA DE PAPEL TERMICO SENSIVEL, COM LARGURA MAXIMA DE 56MM E MINIMA DE 55MM, DIAMETRO DE 60MM E 40 METROS DE COMPRIMENTO. TENDO O TUBETE DIAMETRO INTERNO DE 10MM. |
| 1B-104-04-011/2 | PECA | BOBINA DE PAPEL TERMICO SENSIVEL, MEDINDO: 80MM DE LARGURA X 60MM DE DIAMETRO X 40M DE COMPRIMENTO, TUBETE DE 12MM. PARA IMPRESSORA EPSON TMT 88 IV. |
| 7C-008-04-006/0 | PECA | BOIA CIRCULAR PARA PISCINA, COM APOIO SENTADO FORMATO ERGONOMICO, CONFECCIONADA EM PVC COM DIAMETRO EXTERNO APROXIMADO DE 600MM E INTERNO DE 310MM. |
| 7C-008-04-005/2 | PECA | BOIA CIRCULAR, PARA PISCINA COM FORMATO ERGONOMICO CONFECCIONADA EM PVC COM DIAMETRO EXTERNO APROXIMADO DE 600MM E INTERNO DE 310MM. |
| 7C-008-04-007/8 | PECA | BOIA INFLAVEL PARA BRACO, REFORCADA, CONFECCIONADA EM NYLON FLEXIVEL, PARA CRIANCA DE 01 A 08 ANOS MEDINDO NO MINIMO 12 X 12CM, EM DIVERSAS CORES. |
| 7C-008-03-048/1 | PECA | BOLA DE HANDEBOL OFICIAL, CATEGORIA MIRIM, PARA COMPETICAO, COSTURADA, CONFECCIONADA EM PU, CONTEN |

C A D E R N O  D E  M A T E R I A I S

| MATERIAL | UNIDADE | DESCRICAO |
|---|---|---|
| 7C-008-03-048/1 | PECA | DO EM SEU INTERIOR CAMARA DE BUTIL COM VALVULA SILICONIZADA, REMOVIVEL E LUBRIFICADA, PESO VARIAN DO DE 230 A 270 GRAMAS, CIRCUNFERENCIA VARIANDO DE 49 A 51CM, TIPO H1L SUECIA. ***APROVADA E OFICIALIZADA PELA FEDERACAO PAULISTA DE HANDEBOL E APROVADA PELA CONFEDERACAO BRASILEI RA DE HANDEBOL (CBHB) E FEDERACAO INTERNACIONAL DE HANDEBOL (CIH). |
| 7C-008-03-040/7 | PECA | BOLA DE VOLEIBOL OFICIAL, CATEGORIA (ADULTO) COM CAMARA DE BUTIL E VALVULA SUBSTITUIVEL, COBERTURA EXTERNA CONFECCIONADA EM PU/POLIURETANO =CHOICE=, PARA MAIOR RESISTENCIA, DURABILIDADE E MACIEZ NO TOQUE, FORRO INTERNO CONFECCIONADO EM FIO DE NYLON COM SISTEMA RADIAL TRATADO PARA MAIOR RESISTENCIA A RUPTURA, PESO ENTRE 260 E 280 GRAMAS, E CIRCUNFE RENCIA ENTRE 65 E 67 CENTIMETROS, 18 GOMOS. ***OFICIALIZADA PELA FPV (FEDERACAO PAULISTA DE VOLEIBOL) E APROVADA PELA CBV (CONFEDERACAO BRASI LEIRA DE VOLEIBOL) E FIVB (FEDERACAO INTERNACIONAL DE VOLEIBOL). . A BOLA DEVERA VIR COM LOGO MONOCROMATICO DA CBV (CONFEDERACAO BRASILEIRA DE VOLEIBOL) E FIVB (FEDE RACAO INTERNACIONAL DE VOLEIBOL). |
| 7C-008-03-047/3 | PECA | BOLA FUTEBOL OFICIAL PARA COMPETICAO, CATEGORIA (ADULTO), COM AS SEGUINTES CARACTERISTICAS MINI MAS: -TIPO KV-CARBON COM COSTURA -CONFECCIONADA EM LAMINADO DE MICROFIBRA -CAMARA DE BUTIL -12 GOMOS -VALVULA REMOVIVEL -CIRCUNFERENCIA 68.5 A 69.5CM -PESO 420 A 445G ***MODELO APROVADO E OFICIALIZADA PELA FEDERACAO PAULISTA DE FUTEBOL. |
| 7C-008-03-051/2 | PECA | BOLA BASQUETEBOL OFICIAL PARA COMPETICAO,CATEGORIA (MIRIM), COM AS SEGUINTES CARACTERISTICAS MINI MAS: -TIPO PRO 5.6 A -CONFECCIONADA EM MICROFIBRA MATRIZADA -CAMARA DE BUTIL -VALVULA REMOVIVEL E LUBRIFICADA -CIRCUNFERENCIA 72 A 74CM -PESO ENTRE 450 A 500GR ***MODELO APROVADO E OFICIALIZADA PELA FEDERACAO PAULISTA DE BASQUETEBOL. |
| 7C-008-03-053/8 | PECA | BOLA DE BASQUETEBOL CATEGORIA MASCULINA, PARA COM PETICAO MATRIZADA, CONFECCIONADA EM MICROFIBRA, CONTENDO EM SEU INTERIOR CAMARA DE BUTIL COM VALVU LA SILICONIZADA REMOVIVEL E LUBRIFICADO COM 75 A 78 CM DE CIRCUNFERENCIA E PESO VARIANDO ENTRE 600 A 650 GRAMAS, TIPO PRO 7.4 ***APROVADA E OFICIALIZADA PELA FEDERACAO PAULISTA DE BASQUETEBOL E APROVADA PELA CONFEDERACAO BRASI LEIRA DE BASQUETEBOL (CBB) E OU FEDERACAO INTERNA CIONAL DE BASQUETE (FIBA). |

C A D E R N O  D E  M A T E R I A I S

| MATERIAL | UNIDADE | DESCRICAO |
|---|---|---|
| 7C-008-03-053/8 | PECA | . |

C A D E R N O  D E  M A T E R I A I S

| MATERIAL | UNIDADE | DESCRICAO |
|---|---|---|
| 7C-008-03-046/5 | PECA | - VALVULA REMOVIVEL;<br>- CIRCUNFERENCIA 61 A 64CM;<br>- PESO 410 A 440G;<br>- 0% ABSORCAO DE AGUA;<br>***MODELO APROVADO E OFICIALIZADA PELA FEDERACAO PAULISTA DE FUTSAL / CBFS.<br>****OBS: MODELO ANO VIGENTE. |
| 7C-008-03-045/7 | PECA | BOLA DE FUTSAL OFICIAL PARA COMPETICAO, CATEGORIA INFANTIL(SUB-13),COM AS SEGUINTES CARACTERISTICAS MINIMAS:<br>-SISTEMA FUSION<br>-CONFECCIONADA EM PU<br>-TIPO DIAMOND E OU F5<br>-CAMARA DE BUTIL/AIRVILITY<br>-VALVULA REMOVIVEL<br>-CIRCUNFERENCIA 55 A 59CM<br>-PESO 350 A 380G<br>-0% ABSORCAO DE AGUA<br>***MODELO APROVADO E OFICIALIZADA PELA FEDERACAO PAULISTA DE FUTSAL / CBFS.<br>****OBS: MODELO ANO VIGENTE. |
| 7C-008-03-050/4 | PECA | BOLA DE HANDEBOL OFICIAL PARA COMPETICAO, CATE-GORIA MASCULINO, TIPO H3-SUECA, COM AS SEGUINTES CARACTERISTICAS MINIMAS:<br>-TERMO COSTURA;<br>-CONFECCIONADA EM PU;<br>-CAMARA DE BUTIL;<br>-VALVULA REMOVIVEL E LUBRIFICADA;<br>-CIRCUNFERENCIA 58 A 60CM<br>-PESO 425 A 475G;<br>-0% ABSORCAO D AGUA<br>***MODELO APROVADO E OFICIALIZADA PELA FEDERACAO PAULISTA DE HANDEBOL/CBHB.<br>****OBS: MODELO ANO VIGENTE. |
| 7C-008-03-049/9 | PECA | BOLA DE HANDEBOL OFICIAL, CATEGORIA FEMININO, PARA COMPETICAO, COSTURADA, CONFECCONADA EM PU, CONTEN DO EM SEU INTERIOR CAMARA DE BUTIL COM VALVULA SILICONIZADA, REMOVIVEL E LUBRIFICADA, PESO VARIAN DO DE 325 A 400 GRAMAS, CIRCUNFERENCIA VARIANDO DE 54 A 56CM, 32 GOMOS, TIPO H2L SUECIA.<br>***APROVADA E OFICIALIZADA PELA FEDERACAO PAULISTA DE HANDEBOL E APROVADA PELA CONFEDERACAO BRASILEI RA DE HANDEBOL (CBHB) E FEDERACAO INTERNACIONAL DE HANDEBOL (FIH). |
| 7C-008-03-059/6 | PECA | BOLA DE PLASTICO ESPORTIVA, PARA RECREACAO CONFEC CIONADO EM PLASTICO MODELO PLAY-CENTER GRANDE COM DIAMETRO DE +OU-65CM,COM VALVULA DE PVC REMOVIVEL. |
| 7C-008-03-044/9 | PECA | BOLA FUTSAL OFICIAL PARA COMPETICAO, CATEGORIA MI RIM(SUB-11), COM AS SEGUINTES CARACTERISTICAS MINI MAS:<br>-SISTEMA FUSION<br>-CONFECCIONADA EM PU<br>-TIPO DIAMOND E OU F5<br>-CAMARA DE BUTIL<br>-VALVULA REMOVIVEL<br>-CIRCUNFERENCIA 50 A 55CM<br>-PESO 300 A 350G |

C A D E R N O  D E  M A T E R I A I S

| MATERIAL | UNIDADE | DESCRICAO |
|---|---|---|
| 7C-008-03-044/9 | PECA | -0% ABSORCAO DE AGUA<br>***MODELO APROVADO E OFICIALIZADA PELA FEDERACAO PAULISTA DE FUTSAL OU CONFEDERACAO BRASILEIRA DE FUTSAL.<br>****OBS: MODELO ANO VIGENTE. |
| 7C-008-03-043/1 | PECA | BOLA FUTSAL OFICIAL PARA COMPETICAO, CATEGORIA INICIACAO(SUB-9), COM AS SEGUINTES CARACTERISTICAS MINIMAS:<br>-SISTEMA FUSION<br>-CONFECCIONADA EM PU<br>-TIPO CRYSTAL<br>-CAMARA DE BUTIL<br>-VALVULA REMOVIVEL<br>-CIRCUNFERENCIA 50 A 53CM<br>-PESO 250 A 280G<br>-0% ABSORCAO DE AGUA<br>***MODELO APROVADO E OFICIALIZADA PELA FEDERACAO PAULISTA DE FUTSAL. |
| 7C-008-03-056/2 | PECA | BOLA OFICIAL PARA BIRIBOL,COM AS SEGUINTES CARACTERISTICAS MINIMAS:<br>.<br>-CONFECCIONADA EM BORRACHA<br>-COR AMARELO COM DETALHES EM PRETO SUPER GRIP<br>-MATRIZADA<br>-PESO ENTRE 270 A 290G<br>-CIRCUNFERENCIA 56 A 60CM DIAMETRO<br>-VALVULA SILICONIZADA, REMOVIVEL E LUBRIFICADA<br>-CAMARA DE BUTIL |
| 1A-008-32-001/6 | BLOCO | BOLETIM DE ATIVIDADES DE VIGILANCIA E CONTROLE, BLOCO DE 50 VIAS.<br>A CONFECCAO DEVE OBEDECER INTEGRAL E RIGOROSAMENTE AS ESPECIFICACOES TECNICAS DA =F.E.I.= NUMERO 598. |
| 1A-009-01-002/6 | BLOCO | BOLETIM DE OCORRENCIA, BLOCO DE 50 VIAS.<br>A CONFECCAO DEVE OBEDECER INTEGRAL E RIGOROSAMENTE AS ESPECIFICACOES TECNICAS DA =F.E.I.= NUMERO 566. |
| 4G-140-50-011/4 | PECA | BOLSA DE LIGACAO, PARA BACIA SANITARIA,DE 1.1/2POL DE DIAMETRO. |
| 3A-201-51-001/8 | PECA | BOMBA PULVERIZADORA, MANUAL, DOMESTICA, PARA INSETICIDA. |
| 1C-155-01-003/9 | PECA | BORRACHA PARA LAPIS, EXTRA MACIA, FORMATO APROXIMADO DE 70 X 28 X 10MM, COR VERDE. |
| 1C-155-01-001/3 | PECA | BORRACHA PARA LAPIS, N. 20, FORMATO APROXIMADO DE 41 X 29 X 10MM, NA COR BRANCA. |
| 4G-101-26-001/8 | PECA | BOTAO PARA VALVULA DE DESCARGA, DE 1.1/2 POLEGADA. |
| 4A-006-03-035/0 | PECA | BROCA DE ACO RAPIDO, DE 2,5MM DE DIAMETRO, HASTE PARALELA.<br>** A MARCA DEVERA ESTAR GRAVADA NO PRODUTO. |
| 4A-006-01-032/0 | PECA | BROCA DE ACO RAPIDO, COM 1/2POL DE DIAMETRO, HASTE PARALELA.<br>** A MARCA DEVERA ESTAR GRAVADA NO PRODUTO. |
| 4A-006-01-016/8 | PECA | BROCA DE ACO RAPIDO, COM 1/4POL DE DIAMETRO, HASTE PARALELA.<br>** A MARCA DEVERA ESTAR GRAVADA NO PRODUTO. |
| 4A-006-01-008/7 | PECA | BROCA DE ACO RAPIDO, COM 1/8POL DE DIAMETRO, HASTE PARALELA.<br>** A MARCA DEVERA ESTAR GRAVADA NO PRODUTO. |
| 4A-006-01-024/9 | PECA | BROCA DE ACO RAPIDO, COM 3/8POL DE DIAMETRO, |

C A D E R N O  D E  M A T E R I A I S

| MATERIAL | UNIDADE | DESCRICAO |
|---|---|---|
| 4A-006-01-024/9 | PECA | HASTE PARALELA. ** A MARCA DEVERA ESTAR GRAVADA NO PRODUTO. |
| 4A-006-01-040/1 | PECA | BROCA DE ACO RAPIDO, COM 5/8POL DE DIAMETRO, HASTE PARALELA. ** A MARCA DEVERA ESTAR GRAVADA NO PRODUTO. |
| 4A-006-01-004/5 | PECA | BROCA DE ACO RAPIDO, COM 1/16POL DE DIAMETRO, HASTE PARALELA. |
| 4A-006-01-012/6 | PECA | BROCA DE ACO RAPIDO, COM 3/16POL DE DIAMETRO, HASTE PARALELA. ** A MARCA DEVERA ESTAR GRAVADA NO PRODUTO. |
| 4A-006-01-006/1 | PECA | BROCA DE ACO RAPIDO, COM 3/32POL DE DIAMETRO, HASTE PARALELA. |
| 4A-006-01-020/7 | PECA | BROCA DE ACO RAPIDO, COM 5/16POL DE DIAMETRO, HASTE PARALELA. ** A MARCA DEVERA ESTAR GRAVADA NO PRODUTO. |
| 4A-006-01-010/0 | PECA | BROCA DE ACO RAPIDO, COM 5/32POL DE DIAMETRO, HASTE PARALELA. ** A MARCA DEVERA ESTAR GRAVADA NO PRODUTO. |
| 4A-006-01-028/1 | PECA | BROCA DE ACO RAPIDO, COM 7/16POL DE DIAMETRO, HASTE PARALELA. ** A MARCA DEVERA ESTAR GRAVADA NO PRODUTO. |
| 4A-006-01-036/2 | PECA | BROCA DE ACO RAPIDO, COM 9/16POL DE DIAMETRO, HASTE PARALELA. ** A MARCA DEVERA ESTAR GRAVADA NO PRODUTO. |
| 4A-006-01-044/3 | PECA | BROCA DE ACO RAPIDO, COM 11/16POL DE DIAMETRO, HASTE PARALELA. ** A MARCA DEVERA ESTAR GRAVADA NO PRODUTO. |
| 4A-006-02-032/3 | PECA | BROCA HELICOIDAL PARA CONCRETO, COM PONTA DE METAL DURO, DE 1/2POL DE DIAMETRO. ** A MARCA DEVERA ESTAR GRAVADA NO PRODUTO. |
| 4A-006-02-016/1 | PECA | BROCA HELICOIDAL PARA CONCRETO, COM PONTA DE METAL DURO, DE 1/4POL DE DIAMETRO. ** A MARCA DEVERA ESTAR GRAVADA NO PRODUTO. |
| 4A-006-02-012/9 | PECA | BROCA HELICOIDAL PARA CONCRETO, COM PONTA DE METAL DURO, DE 3/16POL DE DIAMETRO. ** A MARCA DEVERA ESTAR GRAVADA NO PRODUTO. |
| 4A-006-02-024/2 | PECA | BROCA HELICOIDAL PARA CONCRETO, COM PONTA DE METAL DURO, DE 3/8POL DE DIAMETRO. ** A MARCA DEVERA ESTAR GRAVADA NO PRODUTO. |
| 4A-006-02-020/0 | PECA | BROCA HELICOIDAL PARA CONCRETO, COM PONTA DE METAL DURO, DE 5/16POL DE DIAMETRO. ** A MARCA DEVERA ESTAR GRAVADA NO PRODUTO. |
| 4A-570-01-001/6 | PECA | BROXA REDONDA DE 63MM DE DIAMETRO NAS FIBRAS VEGETAIS, CABO ANATOMICO DE MADEIRA NATURAL, COM VIROLA PLASTICA. |
| 4G-020-11-006/9 | PECA | BUCHA DE REDUCAO, EM PVC, LONGA, SOLDAVEL, NA COR MARRON, DE 50MM PARA 32MM DE DIAMETRO, DE ACORDO COM A NBR.5648 DA ABNT.,QUE DEVERA ESTAR GRAVADA NA PECA, BEM COMO O DIAMETRO E A MARCA DO FABRICANTE. |
| 4G-020-10-002/4 | PECA | BUCHA DE REDUCAO, EM PVC, CURTA, SOLDAVEL, NA COR MARROM, DE 32MM PARA 25MM DE DIAMETRO, DE ACORDO COM A NBR.5648 DA ABNT.,QUE DEVERA ESTAR GRAVADA NA PECA, BEM COMO O DIAMETRO E A MARCA DO FABRICANTE. |
| 4G-020-11-003/5 | PECA | BUCHA DE REDUCAO, EM PVC, LONGA, SOLDAVEL, NA COR MARROM, DE 40MM PARA 25MM DE DIAMETRO, |

C A D E R N O D E M A T E R I A I S

| MATERIAL | UNIDADE | DESCRICAO |
|---|---|---|
| 4G-020-11-003/5 | PECA | DE ACORDO COM A NBR.5648 DA ABNT.,QUE DEVERA ESTAR GRAVADA NA PECA, BEM COMO O DIAMETRO E A MARCA DO FABRICANTE. |
| 4G-020-11-005/1 | PECA | BUCHA DE REDUCAO, EM PVC, LONGA, SOLDAVEL, NA COR MARROM, DE 50MM PARA 25MM DE DIAMETRO, DE ACORDO COM A NBR.5648 DA ABNT.,QUE DEVERA ESTAR GRAVADA NA PECA, BEM COMO O DIAMETRO E A MARCA DO FABRICANTE. |
| 4G-005-10-001/5 | PECA | BUCHA DE REDUCAO, ROSQUEAVEL, BRANCA, PARA AGUA, DE 3/4 X 1/2 POLEGADA DE DIAMETRO. |
| 4A-229-01-006/4 | PECA | BUCHA TIPO =S=, DE NYLON TECNICO ESPECIAL, S-6, PARA BROCA DE 6MM (1/4POL). ** ACONDICIONADO EM EMBALAGENS COM 100 PECAS. |
| 4A-229-01-008/0 | PECA | BUCHA TIPO =S=, DE NYLON TECNICO ESPECIAL, S-8, PARA BROCA DE 8MM (5/16POL). ** ACONDICIONADO EM EMBALAGENS COM 100 PECAS. |
| 4A-229-01-010/3 | PECA | BUCHA TIPO =S=, DE NYLON TECNICO ESPECIAL, S-10, PARA BROCA DE 10MM (3/8POL). ** ACONDICIONADO EM EMBALAGENS COM 100 PECAS. |
| 4A-229-01-012/9 | PECA | BUCHA TIPO =S=, DE NYLON TECNICO ESPECIAL, S-12, PARA BROCA DE 12MM (1/2POL). ** ACONDICIONADO EM EMBALAGENS COM 100 PECAS. |
| 2B-080-07-030/2 | PECA | BULE DE ALUMINIO, COM CABO, SENDO O CABO COM SUPORTE DE MADEIRA, CAPACIDADE PARA 03 LITROS. |
| 4A-011-01-031/5 | PECA | CABO DE MARTELO PARA CARPINTEIRO, EM MADEIRA DE LEI, LIXADO, SEM DEFEITOS, TAIS COMO: TORTUOSIDADES, NOS OU RACHADURAS, MEDINDO, NO MINIMO, 35CM DE COMPRIMENTO. |
| 4A-011-01-001/4 | PECA | CABO PARA ENXADA, EM MADEIRA DE LEI, LIXADO, SEM DEFEITOS, TAIS COMO: TORTUOSIDADES, RACHADURAS OU NOS, MEDINDO, NO MINIMO, 1,30M DE COMPRIMENTO. |
| 4A-011-01-011/1 | PECA | CABO PARA PICARETA, EM MADEIRA DE LEI, LIXADO, SEM DEFEITOS, TAIS COMO: TORTUOSIDADES, RACHADURAS OU NOS, MEDINDO, NO MINIMO, 90CM DE COMPRIMENTO. |
| 4C-014-01-002/7 | METRO | CABO FLEXIVEL DE COBRE ELETROLITICO, 750V, BITOLA DE 0,75MM2,ISOLAMENTO DE PVC 70 GRAUS CENTIGRADOS, ANTI-CHAMA, EM ROLOS COM 100 METROS, DE DIVERSAS CORES, SENDO QUE, A QUANTIDADE ENTREGUE DE CADA COR DEVERA SER PROPORCIONAL A QUANTIDADE TOTAL DO PEDIDO. O MATERIAL DEVERA ESTAR DE ACORDO COM A NBR NUMERO 247-3/2000 DA ABNT, QUE DEVERA ESTAR GRAVADA NO CABO OU POR MEIO DE ETIQUETA, BEM COMO A MARCA DO FABRICANTE, TENSAO ELETRICA, TIPO DE CONDUTOR E SECAO DE CONDUTOR EM MM2, CERTIFICACAO COMPULSORIA DO INMETRO. |
| 4C-014-01-006/9 | METRO | CABO FLEXIVEL DE COBRE ELETROLITICO, 750V, BITOLA DE 04MM2, ISOLAMENTO DE PVC 70 GRAUS CENTIGRADOS, ANTI-CHAMA, EM ROLOS COM 100 METROS, DE DIVERSAS CORES, SENDO QUE, A QUANTIDADE ENTREGUE DE CADA COR DEVERA SER PROPORCIONAL A QUANTIDADE TOTAL DO PEDIDO. O MATERIAL DEVERA ESTAR DE ACORDO COM A NBR NUMERO 247-3/2000 DA ABNT, QUE DEVERA ESTAR GRAVADA NO CABO OU POR MEIO DE ETIQUETA, BEM COMO A MARCA DO FABRICANTE, TENSAO ELETRICA, TIPO DE CONDUTOR E SECAO DE CONDUTOR EM MM2, CERTIFICACAO COMPULSORIA |

C A D E R N O  D E  M A T E R I A I S

| MATERIAL | UNIDADE | DESCRICAO |
|---|---|---|
| 4C-014-01-006/9 | METRO | DO INMETRO. |
| 4C-014-01-007/7 | METRO | CABO FLEXIVEL DE COBRE ELETROLITICO, 750V, BITOLA DE 06MM2, ISOLAMENTO DE PVC 70 GRAUS CENTIGRADOS, ANTI-CHAMA, EM ROLOS COM 100 METROS, DE DIVERSAS CORES, SENDO QUE, A QUANTIDADE ENTREGUE DE CADA COR DEVERA SER PROPORCIONAL A QUANTIDADE TOTAL DO PEDIDO. O MATERIAL DEVERA ESTAR DE ACORDO COM A NBR NUMERO 247-3/2000 DA ABNT, QUE DEVERA ESTAR GRAVADA NO CABO OU POR MEIO DE ETIQUETA, BEM COMO A MARCA DO FABRICANTE, TENSAO ELETRICA, TIPO DE CONDUTOR E SECAO DE CONDUTOR EM MM2, CERTIFICACAO COMPULSORIA DO INMETRO. |
| 4C-014-01-004/3 | METRO | CABO FLEXIVEL DE COBRE ELETROLITICO, 750V, BITOLA DE 1,5MM2, ISOLAMENTO DE PVC 70 GRAUS CENTIGRADOS, ANTI-CHAMA, EM ROLOS COM 100 METROS, DE DIVERSAS CORES, SENDO QUE, A QUANTIDADE ENTREGUE DE CADA COR DEVERA SER PROPORCIONAL A QUANTIDADE TOTAL DO PEDIDO. O MATERIAL DEVERA ESTAR DE ACORDO COM A NBR NUMERO 247-3/2000 DA ABNT, QUE DEVERA ESTAR GRAVADA NO CABO OU POR MEIO DE ETIQUETA, BEM COMO A MARCA DO FABRICANTE, TENSAO ELETRICA, TIPO DE CONDUTOR E SECAO DE CONDUTOR EM MM2, CERTIFICACAO COMPULSORIA DO INMETRO. |
| 4C-014-01-008/5 | METRO | CABO FLEXIVEL DE COBRE ELETROLITICO, 750V, BITOLA DE 10MM2, ISOLAMENTO DE PVC 70 GRAUS CENTIGRADOS, ANTI-CHAMA, EM ROLOS COM 100 METROS, DE DIVERSAS CORES, SENDO QUE, A QUANTIDADE ENTREGUE DE CADA COR DEVERA SER PROPORCIONAL A QUANTIDADE TOTAL DO PEDIDO. O MATERIAL DEVERA ESTAR DE ACORDO COM A NBR NUMERO 247-3/2000 DA ABNT, QUE DEVERA ESTAR GRAVADA NO CABO OU POR MEIO DE ETIQUETA, BEM COMO A MARCA DO FABRICANTE, TENSAO ELETRICA, TIPO DE CONDUTOR E SECAO DE CONDUTOR EM MM2, CERTIFICACAO COMPULSORIA DO INMETRO. |
| 4C-014-01-009/3 | METRO | CABO FLEXIVEL DE COBRE ELETROLITICO, 750V, BITOLA DE 16MM2, ISOLAMENTO DE PVC 70 GRAUS CENTIGRADOS, ANTI-CHAMA, ROLO COM 100M, DE COR PRETA. DE ACORDO COM A NBR 247-3/2000 DA ABNT, QUE DEVERA ESTAR GRAVADA NO CABO OU POR MEIO DE ETIQUETA, BEM COMO A MARCA DO FABRICANTE, TENSAO ELETRICA, TIPO DO CONDUTOR E SECAO DO CONDUTOR EM MM2, CERTIFICACAO COMPULSORIA DO INMETRO. |
| 4C-014-01-005/1 | METRO | CABO FLEXIVEL DE COBRE ELETROLITICO, 750V, BITOLA DE 2,5MM2, ISOLAMENTO DE PVC 70 GRAUS CENTIGRADOS, ANTI-CHAMA, EM ROLOS COM 100 METROS, DE DIVERSAS CORES, SENDO QUE, A QUANTIDADE ENTREGUE DE CADA COR DEVERA SER PROPORCIONAL A QUANTIDADE TOTAL DO PEDIDO. O MATERIAL DEVERA ESTAR DE ACORDO COM A NBR NUMERO 247-3/2000 DA ABNT, QUE DEVERA ESTAR GRAVADA NO CABO OU POR MEIO DE ETIQUETA, BEM COMO A MARCA DO FABRICANTE, TENSAO ELETRICA, TIPO DE CONDUTOR E SECAO DE CONDUTOR EM MM2, CERTIFICACAO COMPULSORIA DO INMETRO. |

C A D E R N O  D E  M A T E R I A I S

| MATERIAL | UNIDADE | DESCRICAO |
|---|---|---|
| 4C-014-01-010/8 | METRO | CABO FLEXIVEL DE COBRE ELETROLITICO, 750V, BITOLA DE 25MM2, ISOLAMENTO DE PVC 70 GRAUS CENTIGRADOS, ANTI-CHAMA, ROLO COM 100M, DE COR PRETA. DE ACORDO COM A NBR 247-3/2000 DA ABNT, QUE DEVERA ESTAR GRAVADA NO CABO OU POR MEIO DE ETIQUETA, BEM COMO A MARCA DO FABRICANTE, TENSAO ELETRICA, TIPO DO CONDUTOR E SECAO DO CONDUTOR EM MM2, CERTIFICA-CAO COMPULSORIA DO INMETRO. |
| 4C-014-01-012/4 | METRO | CABO FLEXIVEL DE COBRE ELETROLITICO, 750V, BITOLA DE 50MM2, ISOLAMENTO DE PVC 70 GRAUS CENTIGRADOS, ANTI-CHAMA, ROLO COM 100M, DE COR PRETA. DE ACORDO COM A NBR 247-3/2000 DA ABNT, QUE DEVERA ESTAR GRAVADA NO CABO OU POR MEIO DE ETIQUETA, BEM COMO A MARCA DO FABRICANTE, TENSAO ELETRICA, TIPO DO CONDUTOR E SECAO DO CONDUTOR EM MM2, CERTIFICA-CAO COMPULSORIA DO INMETRO. |
| 4C-014-01-013/2 | METRO | CABO FLEXIVEL DE COBRE ELETROLITICO, 750V, BITOLA DE 70MM2, ISOLAMENTO DE PVC 70 GRAUS CENTIGRADOS, ANTI-CHAMA, ROLO COM 100M, DE COR PRETA. DE ACORDO COM A NBR 247-3/2000 DA ABNT, QUE DEVERA ESTAR GRAVADA NO CABO OU POR MEIO DE ETIQUETA, BEM COMO A MARCA DO FABRICANTE, TENSAO ELETRICA, TIPO DO CONDUTOR E SECAO DO CONDUTOR EM MM2, CERTIFICA-CAO COMPULSORIA DO INMETRO. |
| 4C-014-01-011/6 | METRO | CABO FLEXIVEL DE COBRE ELETROLITICO, 750V, BITOLA DE 35MM2, ISOLAMENTO DE PVC 70 GRAUS CENTIGRADOS, ANTI-CHAMA, ROLO COM 100M, DE COR PRETA. DE ACORDO COM A NBR 247-3/2000 DA ABNT, QUE DEVERA ESTAR GRAVADA NO CABO OU POR MEIO DE ETIQUETA, BEM COMO A MARCA DO FABRICANTE, TENSAO ELETRICA, TIPO DO CONDUTOR E SECAO DO CONDUTOR EM MM2, CERTIFICA-CAO COMPULSORIA DO INMETRO. |
| 4C-014-01-003/5 | METRO | CABO FLEXIVEL DE COBRE ELETROLITICO, 750V, BITOLA DE 01MM2, ISOLAMENTO DE PVC 70 GRAUS CENTIGRADOS, ANTI-CHAMA, EM ROLOS COM 100 METROS, DE DIVERSAS CORES, SENDO QUE, A QUANTIDADE ENTRE-GUE DE CADA COR DEVERA SER PROPORCIONAL A QUANTI-DADE TOTAL DO PEDIDO. O MATERIAL DEVERA ESTAR DE ACORDO COM A NBR NUMERO 247-3/2000 DA ABNT, QUE DEVERA ESTAR GRAVADA NO CABO OU POR MEIO DE ETIQUETA, BEM COMO A MARCA DO FABRICANTE, TENSAO ELETRICA, TIPO DE CONDUTOR E SECAO DE CONDUTOR EM MM2, CERTIFICACAO COMPULSORIA DO INMETRO. |
| 4A-011-01-021/8 | PECA | CABO PARA MARRETA DE 5KG, EM MADEIRA DE LEI, LIXADO, SEM DEFEITOS, TAIS COMO: TORTUOSIDADES, RACHADURAS OU NOS, MEDINDO, NO MINIMO, 90CM DE COMPRIMENTO. |
| 4C-014-02-003/8 | METRO | CABO PP, DE COBRE ELETROLITICO, BITOLA DE 2X1MM2, DOIS CONDUTORES, 750V, COM ISOLAMENTO DE PVC-70 GRAUS CENTIGRADOS, ANTI-CHAMA, EM ROLOS COM 100M, DE COR PRETA, DE ACORDO COM A NBR. 13.249/02 DA ABNT., QUE DEVERA ESTAR GRAVADA NO CABO, OU POR MEIO DE ETIQUETA, BEM COMO A MARCA DO FABRICANTE, TENSAO ELETRICA, TIPO DO CONDUTOR E SECAO DO CONDU TOR EM MM2. |
| 4C-014-02-004/6 | METRO | CABO PP,DE COBRE ELETROLITICO, BITOLA DE 2X1,5MM2, |

C A D E R N O  D E  M A T E R I A I S

| MATERIAL | UNIDADE | DESCRICAO |
|---|---|---|
| 4C-014-02-004/6 | METRO | DOIS CONDUTORES, 750V, COM ISOLAMENTO DE PVC-70 GRAUS CENTIGRADOS, ANTI-CHAMA, EM ROLOS COM 100M, DE COR PRETA, DE ACORDO COM A NBR. 13.249/02 DA ABNT., QUE DEVERA ESTAR GRAVADA NO CABO, OU POR MEIO DE ETIQUETA, BEM COMO A MARCA DO FABRICANTE, TENSAO ELETRICA, TIPO DO CONDUTOR E SECAO DO CONDU TOR EM MM2. |
| 4C-014-02-005/4 | METRO | CABO PP,DE COBRE ELETROLITICO, BITOLA DE 2X2,5MM2, DOIS CONDUTORES, 750V, COM ISOLAMENTO DE PVC-70 GRAUS CENTIGRADOS, ANTI-CHAMA, EM ROLOS COM 100M, DE COR PRETA, DE ACORDO COM A NBR. 247-3 DA ABNT., QUE DEVERA ESTAR GRAVADA NO CABO, OU POR MEIO DE ETIQUETA, BEM COMO A MARCA DO FABRICANTE, TENSAO ELETRICA, TIPO DO CONDUTOR E SECAO DO CONDU TOR EM MM2. |
| 4C-014-03-005/7 | METRO | CABO PP,DE COBRE ELETROLITICO, BITOLA DE 3X2,5MM2, TRES CONDUTORES, 750V, COM ISOLAMENTO DE PVC-70 GRAUS CENTIGRADOS, ANTI-CHAMA, EM ROLOS COM 100M, DE COR PRETA, DE ACORDO COM A NBR. 13.249/02 DA ABNT., QUE DEVERA ESTAR GRAVADA NO CABO, OU POR MEIO DE ETIQUETA, BEM COMO A MARCA DO FABRICANTE, TENSAO ELETRICA, TIPO DO CONDUTOR E SECAO DO CONDU TOR EM MM2. |
| 4C-014-04-004/2 | METRO | CABO PP,DE COBRE ELETROLITICO, BITOLA DE 4X1,5MM2, QUATRO CONDUTORES, 750V, COM ISOLAMENTO DE PVC-70 GRAUS CENTIGRADOS, ANTI-CHAMA, EM ROLOS COM 100M, DE COR PRETA, DE ACORDO COM A NBR. 13.249/02 DA ABNT., QUE DEVERA ESTAR GRAVADA NO CABO, OU POR MEIO DE ETIQUETA, BEM COMO A MARCA DO FABRICANTE, TENSAO ELETRICA, TIPO DO CONDUTOR E SECAO DO CONDU TOR EM MM2. |
| 4A-254-01-002/1 | PECA | CADEADO DE LATAO MACICO E POLIDO, DE 25MM, COM HASTE EM ACO TEMPERADO, COM DUAS CHAVES DE LA- TAO NIQUELADO, EMBALADO INDIVIDUALMENTE. |
| 4A-254-01-006/3 | PECA | CADEADO DE LATAO MACICO E POLIDO, DE 50MM, COM HASTE EM ACO TEMPERADO, COM DUAS CHAVES DE LA- TAO NIQUELADO, EMBALADO INDIVIDUALMENTE. |
| 7K-009-01-115/8 | PECA | CADEIRA EMPILHAVEL, COM AS SEGUINTES CARACTERISTI CAS:<br>...<br>-ASSENTO E ENCOSTO: CONFORMATO ANATOMICAMENTE INJE TADO EM RESINA DE POLIPROPILENO PIGMENTADO ESTRUTU RAL DE GRANDE RESISTENCIA MECANICA E FACIL LIMPEZA ENCOSTO COM FIXACAO DIRETA A ESTRUTURA METALICA ATRAVES DE ENGATE NA PROPRIA PECA DISPENSA O USO DE PARAFUSOS E MANTEM A CONTINUIDADE DO DESIGN, AS SENTO E ENCOSTO COM 3(TRES) DETALHES EM DEPRESSAO (SULCOS) COM PROFUNDIDADE DE 2,5MM E 10MM DE LARGU RA, ENCOSTO PLASTICO COM TRES NERVURAS NA PARTE POSTERIOR COM 7MM DE ALTURA E 2,5MM DE ESPESSURA DISTANTES 36MM ENTRE SI, DIMENSOES DO ASSENTO LAR GURA DE 470MM E PROFUNDIDADE DE 480MM, DIMENSOES DO ENCOSTO LARGURA DE 470MM E ALTURA DE 355MM, ES TRUTURA METALICA: FIXA CONTINUA FABRICADA EM TUBO DE ACO CURVADO COM DIAMETRO DE 14,00MM E ESPESSURA DE 1,90MM, TOTALMENTE SOLDADA POR SISTEMA =MIG= E ACABAMENTO DE SUPERFICIE PINTADO,ACABAMENTO EM PIN |

C A D E R N O  D E  M A T E R I A I S

| MATERIAL | UNIDADE | DESCRICAO |
|---|---|---|
| 7K-009-01-115/8 | PECA | TURA ELETROSTATICA TOTALMENTE AUTOMATIZADA EM EPO XI PO COM PRE TRATAMENTO ANTIFERRUGINOSO (FOSFOTI ZADO), REVESTIDO TOTALMENTE E ESTRUTURA COM PELICU LA DE APROXIMADAMENTE 100 MICRONS COM PROPRIEDADES DE RESISTENCIA A AGENTES QUIMICOS, ESTRUTURA CONTI NUA, SUPORTE DE ENCOSTO DE LATERAIS SAO A MESMA PE CA(TUBO) SEM EMENDAS OU SOLDAS, LATERAIS EM FORMA PROXIMA A DE UM TRAPEZIO FECHADO(PARTE SUPERIOR ME NOR QUE A INFERIOR), FIXACAO DO ASSENTO NA PARTE POSTERIOR ATRAVES DE DOIS PARAFSOS COM CABECA FEN DA PHILLIPS E ROSCA ESPECIAL PARA PLASTICOS, PARTE FRONTAL DO ASSENTO FIXADO ATRAVES DE DOIS GANCHOS PLASTICOS PROVENIENTES DO PROPRIO ASSENTO, DESLIZA DORES INJETADOS EM POLIPROPILENO.<br>**GARANTIA DE 06(SEIS) MESES** |
| 7K-009-01-109/3 | PECA | CADEIRA FIXA TIPO INTERLOCUTOR,COM AS SEGUINTES ES PECIFICACOES MINIMAS:<br>*<br>- ASSENTO INTERNO EM COMPENSADO MULTILAMINAS DE MA DEIRA MOLDADA ANATOMICAMENTE A QUENTE COM PRESSAO E ESPESSURA DE 10,5MM;<br>- ESPUMA EM POLIURETANO FLEXIVEL, ISENTO DE CFC,AL TA RESILIENCIA, ALTA RESISTENCIA A PROPAGACAO DE RASGO, ALTA TENSAO DE ALONGAMENTO E RUPTURA,BAIXA FADIGA DINAMICA E BAIXA DEFORMACAO PERMANENTE COM DENSIDADE DE 50 A 55 KG/M3 E MOLDADA ANATOMICAMEN- TE COM ESPESSURA MEDIA DE 40MM;<br>- LARGURA DE 460MM E PROFUNDIDADE DE 460MM;<br>- CAPA DE PROTECAO E ACABAMENTO INJETADA EM POLI- PROPILENO TEXTURIZADO E BORDAS ARREDONDADAS QUE DISPENSAM O USO DO PERFIL DE PVC,DE FACIL LIMPEZA, ALTA RESISTENCIA MECANICA CONTRA IMPACTOS E RESIS- TENTE A PRODUTOS QUIMICOS;<br>- ENCOSTO INTERNO EM COMPENSADO MULTILAMINAS DE MA DEIRA MOLDADA ANATOMICAMENTE A QUENTE COM PRESSAO E ESPESSURA DE 10,5MM;<br>- ESPUMA EM POLIURETANO FLEXIVEL, ISENTO DE CFC,AL TA RESILIENCIA, ALTA RESISTENCIA A PROPAGACAO DE RASGO, ALTA TENSAO DE ALONGAMENTO E RUPTURA, BAIXA FADIGA FADIGA DINAMICA E BAIXA DE DEFORMACAO PERMA NENTE COM DENSIDADE DE 45 A 50 KG/M3 E MOLDADA ANA TOMICAMENTE COM SALIENCIA PARA APOIO LOMBAR E ES- PESSURA MEDIA DE 40MM;<br>- LARGURA DE 450MM E ALTURA DE 410MM;<br>- CAPA DE PROTECAO E ACABAMENTO INJETADA EM POLI- PROPILENO TEXTURIZADO E BORDAS ARREDONDADAS QUE DISPENSAM O USO DO PERFIL DE PVC,DE FACIL LIMPEZA, ALTA RESISTENCIA MECANICA CONTRA IMPACTOS E RESIS- TENTE A PRODUTOS QUIMICOS;<br>- SUPORTE PARA ENCOSTO E CAPA DE ACABAMENTO, SUPOR TE PARA ENCOSTO FABRICADO EM CHAPA DE ACO ESTAMPA- DA DE 6,00MM COM NERVURA ESTRUTURAL DE REFORCO QUE CONFERE ALTA RESISTENCIA MECANICA, SENDO ADEQUADO PARA POLTRONAS DE MEDIO E GRANDE PORTE, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTATICA TOTALMENTE AUTOMATIZADA EM EPOXI PO COM PRE TRATAMENTO ANTIFERRUGINOSO (FOSFATIZADO), REVESTINDO TOTALMENTE A SUPERFICIE |

C A D E R N O  D E  M A T E R I A I S

| MATERIAL | UNIDADE | DESCRICAO |
|---|---|---|
| 7K-009-01-109/3 | PECA | COM PELICULA DE APROXIMADAMENTE 100 MICRONS COM PROPRIEDADES DE RESISTENCIA A AGENTES QUIMICOS;<br>- CAPA DO SUPORTE PARA ENCOSTO INJETADA EM POLIPROPILENO TEXTURIZADA QUE PROPORCIONA PERFEITO ACABAMENTO, INTEGRANDO O DESIGN ENTRE O ASSENTO E O ENCOSTO;<br>- REVESTIMENTO: TECIDO 100% POLIESTER;<br>- ESTRUTURA FIXA CONTINUA PARA CADEIRA E POLTRONA EM TUBO DE ACO CURVADO COM DIAMETRO DE 25,40MM E ESPESSURA DE 2,25MM E PLACA DO ASSENTO EM ACO ESTAMPADO DE 3,00MM, TOTALMENTE SOLDADA POR SISTEMA MIG E ACABAMENTO DE SUPERFICIE PINTADO, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTATICA TOTALMENTE AUTOMATIZADA EM EPOXI PO COM PRE-TRATAMENTO ANTIFERRUGINOSO(FOSFATIZADO), REVESTINDO TOTALMENTE A ESTRUTURA COM PELICULA DE APROXIMADAMENTE 100 MICRONS COM PROPRIEDADES DE RESISTENCIA A AGENTES QUIMICOS, SAPATAS ENVOLVENTES INJETADAS EM POLIPROPILENO. |
| 7K-009-01-079/6 | PECA | CADEIRA TIPO CAIXA C/ AS SEGUINTES CARACTERISTICAS MINIMAS:<br>- CADEIRA GIRATORIA PARA CAIXA, ESPALDAR BAIXO.<br>- ASSENTO EM COMPENSADO MULTILAMINADO ANATOMICO DE 12MM DE ESPESSURA,C/ BORDA FRONTAL ARREDONDADA.<br>- ENCOSTO EM COMPENSADO MULTILAMINADO ANATOMICO DE 12MM DE ESPESSURA E FORMATO ANATOMICO.<br>- ASSENTO E ENCOSTO ESTOFADOS COM ESPUMA DE POLIURETANO INJETADA DE DENSIDADE 50KG/M3,COM ESPESSURA MINIMA DE 45MM PARA O ASSENTO E 30MM PARA O ENCOSTO.<br>**AMBOS DEVERAO SER REVESTIDOS EM COURO SINTETICO, COM GRAMATURA DE 280G/ML E COM ACABAMENTO NAS BORDAS ATRAVES PERFIL DE PVC PARA PROTECAO CONTRA IMPACTOS.<br>BASE GIRATORIA, COM SISTEMA DE ELEVACAO PNEUMATICA (A GAS) COM ELEVACAO MINIMA DE 150MM. ESTRELA COM 5 PATAS (RAIO MINIMO DE 330MM)TOTALMENTE INJETADAS EM NYLON DE ALTA RESISTENCIA, COM REFORCO ATRAVES DE ANEL DE ACO, DOTADAS DE 5 RODIZIOS EM NYLON, DE DUPLO GIRO.<br>O ENCOSTO DEVERA POSSUIR MOBILIDADE (PINGENTE),BEM COMO REGULAGEM DE ALTURA. APOIO PARA OS PES EM ARO DE ACO TUBULAR COM ACABAMENTO CROMADO, COM REGULAGEM DE ALTURA.<br>DIMENSOES MINIMAS:<br>ASSENTO: 430MM (LARGURA) X 395MM (PROFUNDIDADE)<br>ENCOSTO: 360MM (LARGURA) X 265MM (ALTURA)<br>ALTURA DO ASSENTO AO PISO: 570-720MM<br>PROFUNDIDADE TOTAL: 570MM<br>ALTURA TOTAL: 950-1200MM<br>LARGURA TOTAL: 430MM (POR LUGAR)<br>**GARANTIA MINIMA DE 12 MESES. |
| 7K-009-01-148/3 | PECA | CADEIRAS GIRATORIAS, COM BRACOS REGULAVEIS, COM AS SEGUINTES CARACTERISTICAS MINIMAS:<br>- ASSENTO: INTERNO EM COMPENSADO MULTILAMINAS DE MADEIRA MOLDADA ANATOMICAMENTE AQUENTE COM PRESSAO DE 10 KGF/CM2 E ESPESSURA DE 10,5 MM. ESPUMA EM POLIURETANO FLEXIVEL HR, ISENTO DE CFC,ALTA RESILIEN |

C A D E R N O  D E  M A T E R I A I S

| MATERIAL | UNIDADE | DESCRICAO |
|---|---|---|
| 7K-009-01-148/3 | PECA | CIA, ALTA RESISTENCIA A PROPAGACAO DE RASGO, ALTA TENSAO DE ALONGAMENTO E RUPTURA, BAIXA FADIGA DINA MICA E BAIXA DEFORMACAO PERMANENTE C/ DENSIDADE DE 50 A 55 KG/M3 E MOLDADA ANATOMICAMENTE COM ESPESSU RA MEDIA DE 40 MM. CAPA DE PROTECAO E ACABAMENTO INJETADA EM POLIPROPILENO TEXTURIZADO E BORDAS AR REDONDADAS QUE DISPENSAM O USO DO PERFIL DE PVC. - ENCOSTO: INTERNO EM POLIPROPILENO INJETADO ESTRU TURAL DE GRANDE RESISTENCIA MECANICA, CONFORMADO ANATOMICAMENTE. ESPUMA EM POLIURETANO FLEXIVEL HR, ISENTO DE CFC, ALTA RESILIENCIA, ALTA RESISTENCIA A PROPAGACAO DE RASGO, ALTA TENSAO DE ALONGAMENTO E RUPTURA,BAIXA FADIGA DINAMICA E BAIXA DEFORMACAO PERMANENTE COM DENSIDADE DE 45 A 50 KG/M3 E MOLDA DA ANATOMICAMENTE COM SALIENCIA PARA APOIO LOMBAR E ESPESSURA MEDIA DE 40 MM. - CAPA DE PROTECAO E ACABAMENTO INJETADA EM POLI PROPILENO TEXTURIZADO E BORDAS ARREDONDADAS QUE DISPENSAM O USO DO PERFIL DE PVC. MECANISMO COM REGULAGEM INDEPENDENTE DO ASSENTO E DO ENCOSTO: MECANISMO PARA CADEIRAS OPERATIVAS COM CORPO FABRI CADO POR PROCESSO ROBOTIZADO DE SOLDA SISTEMA MIG EM CHAPA DE ACO ESTAMPADA DE 3 MM. ACABAMENTO DO CORPO E ENCOSTO EM PINTURA ELETROSTATICA TOTALMEN TE AUTOMATIZADA EM EPOXI PO COM PRE TRATAMENTO ANTI-FERRUGINOSO (FOSFATIZADO), REVESTINDO TOTAL MENTE O MECANISMO COM PELICULA DE APROXIMADAMENTE 100 MICRONS COM PROPRIEDADES DE RESISTENCIA A AGENTES QUIMICOS. MECANISMO MULTIFUNCIONAL COM RE GULAGEM INDEPENDENTE DO ASSENTO E DO ENCOSTO E COM SISTEMA INDIVIDUAL DE =CONTATO PERMANENTE= PARA O ENCOSTO COM BLOQUEIO EM QUALQUER POSICAO:MECANISMO C/ REGULAGEM INDEPENDENTE DE INCLINACAO DO ASSENTO E DO ENCOSTO COM BLOQUEIO EM QUALQUER POSICAO OU LIVRE FLUTUACAO DO CONJUNTO. ALTA RESISTENCIA MECA NICA E DURABILIDADE, COM ENGATES FACEIS, PRECISOSE ISENTO DE RUIDOS. CAPA DO SUPORTE PARA ENCOSTO IN JETADA EM POLIPROPILENO TEXTURIZADO. - COLUNA DE REGULAGEM DE ALTURA E TUBO TELESCOPICO DE ACABAMENTO: COLUNA DE REGULAGEM DE ALTURA POR ACIONAMENTO A GAS COM 125 MM DE CURSO, FABRICADA EM TUBO DE ACO DE 1,50 MM. ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTATICA TOTALMENTE AUTOMATIZADA EM EPOXI PO COM PRE-TRATAMENTO ANTI-FERRUGINOSO (FOSFATIZADO), REVESTINDO TOTALMENTE A COLUNA COM PELICULA DE A PROXIMADAMENTE 100 MICRONS COM PROPRIEDADES DE RE SISTENCIA A AGENTES QUIMICOS. BASE: BASE PARA CA DEIRA E POLTRONA, COM 5 PATAS, FABRICADA POR PROCE SSO DE INJECAO EM RESINA DE ENGENHARIA , POLIAMIDA (NYLON 6), COM ADITIVO ANTI-ULTRAVIOLETA, MODIFICA DOR DE IMPACTO E FIBRA DE VIDRO C/ CARACTERISTICAS DE EXCEPCIONAL TENACIDADE, RESISTENCIA MECANICA,RE SISTENCIA A ABRASAO DOS CALCADOS E PRODUTOS QUIMI COS. COM 5 (CINCO) HASTES E ALOJAMENTO PARA ENGATE DO RODIZIO NO DIAMETRO DE 11 MM DISPENSANDO O USO DE BUCHAS DE FIXACAO. SISTEMA DE ACOPLAMENTO A CO LUNA CENTRAL DA-SE ATRAVES DE CONE MORSE, O QUE |

C A D E R N O  D E  M A T E R I A I S

| MATERIAL | UNIDADE | DESCRICAO |
|---|---|---|
| 7K-009-01-148/3 | PECA | CONFERE FACILIDADE PARA MONTAGEM E CASOS EVENTUAIS DE MANUTENCAO. RODIZIOS: RODIZIO DUPLO, COM RODAS DE 50 MM DE DIAMETRO INJETADOS EM RESINA DE ENGE NHARIA, POLIAMIDA (NYLON 6), COM ADITIVO ANTI-UL TRAVIOLETA E MODIFICADOR DE IMPACTO, EIXO VERTICAL EM ACO TREFILADO 1010/1020 COM DIAMETRO DE 11 MM E EIXO HORIZONTAL EM ACO TREFILADO 1010/1020 COM DIA METRO DE 8 MM E RODAS COM DIAMETRO DE 50 MM.<br>- O EIXO VERTICAL E DOTADO DE ANEL ELASTICO EM ACO QUE POSSIBILITA ACOPLAMENTO FACIL E SEGURO A BASE.<br>- REVESTIMENTO: TECIDO 100% POLIESTER APOIA BRACO REGULAVEL: APOIA-BRACO TUBULAR 48X20 MM COM REGULA GEM AUTOMATICA (SEM BOTOES OU MANIPULOS) DE ALTURA EM NOVE ESTAGIOS, REGULAGEM DO ANGULO HORIZONTAL E MANIPULO DE REGULAGEM DE ABERTURA. ACABAMENTO EM POLIPROPILENO TEXTURIZADO.<br>DISPOSITIVOS INTERNOS DE REGULAGEM EM NYLON (PA 6) CURSO DE REGULAGEM DE 85 MM.<br>- DIMENSOES:<br>ENCOSTO: ALTURA 410 MM; LARGURA 450 MM;<br>ASSENTO: PROFUNDIDADE 460 MM; LARGURA 460 MM; ALTU RA DO ASSENTO AO PISO: 550 MM MAXIMO E 460 MM MINI MO.<br>** GARANTIA MINIMA DE 06 MESES. |
| 7K-009-01-112/4 | PECA | CADEIRAS GIRATORIAS,COM BRACOS REGULAVEIS E COM AS SEGUINTES CARACTERISTICAS MINIMAS:<br>- ASSENTO INTERNO EM COMPENSADO MULTILAMINAS DE MA DEIRA MOLDADA ANATOMICAMENTE A QUENTE COM PRESSAO DE 10 KGF/CM2 E ESPESSURA DE 10,5 MM E; COM ESPUMA EM POLIURETANO FLEXIVEL HR, ISENTO DE CFC, ALTA RE SILIENCIA,ALTA RESISTENCIA A PROPAGACAO DE RASGO, ALTA TENSAO DE ALONGAMENTO E RUPTURA,BAIXA FADIGA DINAMICA E BAIXA DEFORMACAO PERMANENTE COM DENSI DADE DE 50 A 55 KG/M3 E MOLDADA ANATOMICAMENTE COM ESPESSURA MEDIA DE 40 MM. DEVE POSSUIR CAPA DE PRO TECAO E ACABAMENTO INJETADA EM POLIPROPILENO TEXTU RIZADO E BORDAS ARREDONDADAS QUE DISPENSAM O USO DO PERFIL DE PVC.<br>- ENCOSTO INTERNO EM POLIPROPILENO INJETADO ESTRU TURAL DE GRANDE RESISTENCIA MECANICA , CONFORMADO ANATOMICAMENTE E; COM ESPUMA EM POLIURETANO FLEXI VEL HR,ISENTO DE CFC, ALTA RESILIENCIA, ALTA RESIS TENCIA A PROPAGACAO DE RASGO, ALTA TENSAO DE ALON GAMENTO E RUPTURA, BAIXA FADIGA DINAMICA E BAIXA DEFORMACAO PERMANENTE COM DENSIDADE DE 45 A 50 KG/M3 E MOLDADA ANATOMICAMENTE COM SALIENCIA PARA APOIO LOMBAR E ESPESSURA MEDIA DE 40 MM.DEVE POSSU IR CAPA DE PROTECAO E ACABAMENTO INJETADA EM POLI PROPILENO TEXTURIZADO E BORDAS ARREDONDADAS QUE DISPENSAM O USO DO PERFIL DE PVC.<br>- MECANISMO COM REGULAGEM INDEPENDENTE DO ASSENTO E DO ENCOSTO.<br>- MECANISMO PARA CADEIRAS OPERATIVAS COM CORPO FA BRICADO POR PROCESSO ROBOTIZADO DE SOLDA SISTEMA MIG EM CHAPA DE ACO ESTAMPADA DE 3 MM. ACABAMENTO DO CORPO E ENCOSTO EM PINTURA ELETROSTATICA TOTAL MENTE AUTOMATIZADA EM EPOXI PO COM PRE -TRATAMENTO |

C A D E R N O  D E  M A T E R I A I S

| MATERIAL | UNIDADE | DESCRICAO |
|---|---|---|
| 7K-009-01-112/4 | PECA | ANTIFERRUGINOSO(FOSFATIZADO),REVESTINDO TOTALMENTE O MECANISMO COM PELICULA DE APROXIMADAMENTE 100 MICRONS COM PROPRIEDADES DE RESISTENCIA A AGENTES QUIMICOS.<br>- MECANISMO MULTIFUNCIONAL COM REGULAGEM INDEPENDENTE DO ASSENTO E DO ENCOSTO E COM SISTEMA INDIVIDUAL DE = CONTATO PERMANENTE = PARA O ENCOSTO COM BLOQUEIO EM QUALQUER POSICAO (MECANISMO COM REGULAGEM INDEPENDENTE DE INCLINACAO DO ASSENTO E DO ENCOSTO COM BLOQUEIO EM QUALQUER POSICAO OU LIVRE FLUTUACAO DO CONJUNTO).<br>- ALTA RESISTENCIA MECANICA E DURABILIDADE, COM ENGATES FACEIS, PRECISOS E ISENTO DE RUIDOS.<br>- CAPA DO SUPORTE PARA ENCOSTO INJETADA EM POLIPROPILENO TEXTURIZADO.<br>- COLUNA DE REGULAGEM DE ALTURA E TUBO TELESCOPICO DE ACABAMENTO (COLUNA DE REGULAGEM DE ALTURA POR ACIONAMENTO A GAS COM 125 MM DE CURSO,FABRICADA EM TUBO DE ACO DE 1,50 MM).ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTATICA TOTALMENTE AUTOMATIZADA EM EPOXI PO COM PRE -TRATAMENTO ANTIFERRUGINOSO (FOSFATIZADO),REVESTINDO TOTALMENTE A COLUNA COM PELICULA DE APROXIMADAMENTE 100 MICRONS COM PROPRIEDADES DE RESISTENCIA A AGENTES QUIMICOS.<br>- BASE PARA CADEIRA E POLTRONA,COM 5 PATAS,FABRICADA POR PROCESSO DE INJECAO EM RESINA DE ENGENHARIA POLIAMIDA (NYLON 6),COM ADITIVO ANTI-ULTRAVIOLETA, MODIFICADOR DE IMPACTO E FIBRA DE VIDRO C/ CARACTERISTICAS DE EXCEPCIONAL TENACIDADE,RESISTENCIA MECANICA, RESISTENCIA A ABRASAO DOS CALCADOS E PRODUTOS QUIMICOS, COM 5 (CINCO) HASTES E ALOJAMENTO PARA ENGATE DO RODIZIO NO DIAMETRO DE 11 MM DISPENSANDO O USO DE BUCHAS DE FIXACAO.<br>- SISTEMA DE ACOPLAMENTO A COLUNA CENTRAL DA-SE ATRAVES DE CONE MORSE,O QUE CONFERE FACILIDADE PARA MONTAGEM E CASOS EVENTUAIS DE MANUTENCAO.<br>- RODIZIOS: RODIZIO DUPLO, COM RODAS DE 50 MM DE DIAMETRO INJETADOS EM RESINA DE ENGENHARIA,POLIAMIDA (NYLON 6),C/ ADITIVO ANTI-ULTRAVIOLETA E MODIFICADOR DE IMPACTO, EIXO VERTICAL EM ACO TREFILADO 1010/1020 COM DIAMETRO DE 11 MM E EIXO HORIZONTAL EM ACO TREFILADO 1010/1020 COM DIAMETRO DE 8 MM E RODAS COM DIAMETRO DE 50 MM.O EIXO VERTICAL E DOTADO DE ANEL ELASTICO EM ACO QUE POSSIBILITA ACOPLAME NTO FACIL E SEGURO A BASE.<br>REVESTIMENTO: TECIDO 100% POLIESTER<br>- APOIA-BRACO TUBULAR 48X20 MM C/ REGULAGEM AUTOMATICA(SEM BOTOES OU MANIPULOS) DE ALTURA EM NOVE ESTAGIOS, REGULAGEM DO ANGULO HORIZONTAL E MANIPULO DE REGULAGEM DE ABERTURA. ACABAMENTO EM POLIPROPILENO TEXTURIZADO. DISPOSITIVOS INTERNOS DE REGULAGEM EM NYLON (PA 6). CURSO DE REGULAGEM DE 85 MM.<br>- DIMENSOES: ENCOSTO:ALTURA 410 MM;LARGURA 450 MM; ASSENTO:PROFUNDIDADE 460 MM;LARGURA 460 MM; ALTURA DO ASSENTO AO PISO: 550 MM MAXIMO E 460 MM MINIMO. |
| 7K-009-01-149/1 | PECA | CADEIRAS UNIVERSITARIAS,COM PRANCHETA ANTI-PANICO, E AS SEGUINTES CARACTERISTICAS MINIMAS: |

C A D E R N O  D E  M A T E R I A I S

| MATERIAL | UNIDADE | DESCRICAO |
|---|---|---|
| 7K-009-01-149/1 | PECA | - ASSENTO INTERNO EM POLIPROPILENO INJETADO ESTRUTURAL DE GRANDE RESISTENCIA MECANICA, CONFORMADO ANATOMICAMENTE.LARGURA DE 450 MM E PROFUNDIDADE DE 450MM.ESPUMA EM POLIURETANO FLEXIVEL,ISENTO DE CFC ALTA RESILIENCIA, ALTA RESISTENCIA A PROPAGACAO DE RASGO, ALTA TENSAO DE ALONGAMENTO E RUPTURA, BAIXA FADIGA DINAMICA E BAIXA DEFORMACAO PERMANENTE COM DENSIDADE ENTRE 50 A 55 KG/M3 E MOLDADA ANATOMICAMENTE COM ESPESSURA MEDIA DE 40 MM.<br>- ENCOSTO INTERNO EM POLIPROPILENO INJETADO ESTRUTURAL DE GRANDE RESISTENCIA MECANICA, CONFORMADO ANATOMICAMENTE.ESPUMA EM POLIURETANO FLEXIVEL, ISENTO DE CFC, ALTA RESILIENCIA, ALTA RESISTENCIA A PROPAGACAO DE RASGO, ALTA TENSAO DE ALONGAMENTO E RUPTURA,BAIXA FADIGA DINAMICA E BAIXA DEFORMACAO PERMANENTE COM DENSIDADE ENTRE 45 A 50 KG/M3 E MOLDADA ANATOMICAMENTE COM ESPESSURA MEDIA DE 40 MM. LARGURA DE 450 MM E ALTURA DE 320 MM.<br>- CAPA DE PROTECAO E ACABAMENTO INJETADA EM POLIPROPILENO TEXTURIZADO E BORDAS ARREDONDADAS QUE DISPENSAM O USO DO PERFIL DE PVC. DE FACIL LIMPEZA ALTA RESISTENCIA MECANICA CONTRA IMPACTOS E RESISTENTE A PRODUTOS QUIMICOS. ESTRUTURA FIXA TIPO #4 PES# FABRICADA EM TUBO DE ACO CURVADO COM DIAMETRO DE 22,23 X 1,50 MM E TUBO DE ACO TREFILADO 27 X 12 X 2,00 MM, TOTALMENTE SOLDADA POR SISTEMA MIG E ACABAMENTO DE SUPERFICIE PINTADA.ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTATICA TOTALMENTE AUTOMATIZADA EM EPOXI PO COM PRE TRATAMENTO ANTI-FERRUGINOSO (FOSFATIZADO), REVESTINDO TOTALMENTE A ESTRUTURA COM PELICULA DE APROXIMADAMENTE 70 MICRONS COM PROPRIEDADES DE RESISTENCIA A AGENTES QUIMICOS,OU COMO OPCAO ESTRUTURA COM ACABAMENTO CROMADO. ESTA ESTRUTURA POSSUI ACOPLAMENTO PARA FIXACAO DOS APOIA-BRACOS DIRETAMENTE NA ESTRUTURA METALICA SENDO MAIS RESISTENTE QUE A USUAL FIXACAO NO INTERNO DO ASSENTO E DO ENCOSTO.<br>PONTEIRAS DE ACABAMENTO E DESLIZADORES INJETADOS EM POLIPROPILENO.<br>APOIA BRACOS COM ALMA DE ACO ESTRUTURAL REVESTIDO EM POLIURETANO PRE-POLIMERO INTEGRAL SKIN, TEXTURIZADO.POR SE TRATAR DE UM PRE-POLIMERO POSSUI TOQUE MACIO E ALTISSIMA RESISTENCIA AO RASGO, QUE NAO E POSSIVEL NOS MATERIAIS CONVENCIONAIS.<br>MATERIA PRIMA TOTALMENTE ISENTA DE CFC,NAO AGRESSIVA AO MEIO AMBIENTE. PRANCHETA INJETADA EM ABS TEXTURIZADO ESTRUTURAL,COM SISTEMA ANTI-PANICO O QUAL ATENDE AS NORMAS DE SEGURANCA EM AMBIENTES COLETIVOS, TAIS COMO AUDITORIOS, SALAS DE AULA E TREINAMENTOS.COM CORPO DE FIXACAO DA PRANCHETA AO APOIA-BRACO EM LIGA DE ALUMINIO INJETADO.<br>POSSUI AS SEGUINTES DIMENSOES:COMPRIMENTO: 335 MM; LARGURA: 265 MM; CESTA PORTA LIVROS: CESTA PORTA LIVROS FABRICADA EM ACO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTATICA TOTALMENTE AUTOMATIZADA EM EPOXI PO COM PRE TRATAMENTO ANTI-FERRUGINOSO (FOSFATIZADO), REVESTINDO TOTALMENTE A ESTRUTURA COM PELICULA DE |

C A D E R N O  D E  M A T E R I A I S

| MATERIAL | UNIDADE | DESCRICAO |
|---|---|---|
| 7K-009-01-149/1 | PECA | APROXIMADAMENTE 70 MICRONS COM PROPRIEDADES DE RESISTENCIA A AGENTES QUIMICOS, OU ACABAMENTO CRO MADO. PROFUNDIDADE DE 320 MM E 380 MM DE LARGURA. ** GARANTIA MINIMA DE 06 MESES. |
| 1B-123-01-001/1 | PECA | CADERNO ESPIRAL, PAUTADO, COM 96 FOLHAS, COM CAPA E CONTRA-CAPA EM CARTOLINA MONOLUCI- DA, FORMATO APROXIMADO DE 152 X 227MM. |
| 2B-050-51-001/7 | KG | CAFE TORRADO E MOIDO, DE PRIMEIRA QUALIDADE, PROCEDENTE DE ESPECIMES VEGETAIS DO GENERO COFFEA, PRINCIPALMENTE DO COFFEA ARABICA, COFFEA LIBERICA E COFFEA ROBUSTA, GENUINOS, SAOS E LIMPOS, EM PO' HOMOGENEO, FINO, CASTANHO CLARO AO CASTANHO ESCU- RO, COM SABOR E ODOR CARACTERISTICOS.<br>TENDO AS SEGUINTES CARACTERISTICAS:<br>* FISICAS E QUIMICAS:<br>- UMIDADE.....MAX. 5% P/P;<br>- RESIDUO MINERAL FIXO.....MAX. 5% P/P;<br>- RESIDUO MINERAL FIXO, INSOLUVEL EM ACIDO CLO- RIDRICO A 10% V/V.....MAX. 1% P/P;<br>- EXTRATO AQUOSO.....MIN.25% P/P;<br>- EXTRATO ALCOOLICO TOTAL.....MIN.12% P/P;<br>- EXTRATO ETEREO.....MIN. 8% P/P;<br>- CAFEINA.....MIN.0,7% P/P;<br>- IMPUREZAS.....MAX. 1% P/P.<br>.<br>* ORGANOLEPTICAS:<br>- BEBIDA PRIMARIA COM TEOR MINIMO DE 90% DE CAFE ARABICA;<br>- CLASSIFICACAO POR BEBIDA: LIVRE DE BEBIDA RIO OU RIO ZONA;<br>- BLEND: MAXIMO 15% DE GRAOS PRETOS, VERDES, AR- DIDOS, MOFADOS E CHUVADOS.<br>.<br>* MICROBIOLOGICAS:<br>- BACTERIAS DO GRUPO COLIFORME.....MAX. 10/G;<br>- BACTERIAS DO GRUPO COLIFORME DE ORIGEM FECAL.. .....AUSENCIA EM 1G;<br>- BOLORES E LEVEDURAS.....MAX. 1000 UFC/G.<br>.<br>ACONDICIONADO EM EMBALAGEM DE ALUMINIO A VACUO(TI- JOLINHO) 500 GRAMAS, ATOXICO, COM TODAS AS CONDI- COES DE ACORDO COM A PORTARIA 377 DA ANVISA E RESO LUCAO 28 DA SAA - RDC 277/05 ANVISA.<br>** VALIDADE MINIMA: 10 MESES A CONTAR DA ENTREGA.<br>OBS.: O PRODUTO DEVERA MANTER SUAS CARACTERISTICAS ORIGINAIS DE AROMA E SABOR DURANTE O PERIODO DE ESTOCAGEM, TRAZENDO NA EMBALAGEM A INDICACAO DA DATA DE FABRICACAO. |
| 4J-002-10-002/1 | METRO | CAIBRO EM BRUTO, MEDINDO: 50MM DE ESPESSURA, 75MM DE LARGURA E COMPRIMENTO DE 4,00 A 5,00 METROS, DE PRIMEIRA CLASSE.<br>O CAIBRO COTADO PODERA SER DE AMESCLAO(TRATINICKIA SPP), ANGELIM-PEDRA(HYMENOLOBIUM SPP), BACURI(PLA- TONIA INSIGNIS), CAMBARA(QUALEA SSP), CEDRINHO (E- RISMA UNCINATUM), FAVEIRA(PARKIA PENDULA), ROSADI- NHO(MICROPHOLIS GUIANENSIS), CONFORME DEFINIDO NA NORMA PARA INSPECAO DE MADEIRA SERRADA DO MUNICI- |

C A D E R N O  D E  M A T E R I A I S

| MATERIAL | UNIDADE | DESCRICAO |
|---|---|---|
| 4J-002-10-002/1 | METRO | PIO DE SAO BERNARDO DO CAMPO E QUE SE ENCONTRA RE-<br>MIDO A SEGUIR, COM AS EXCECOES PERTINENTES:<br>.<br>.<br>1 - DOCUMENTOS BASE<br>.<br>PARA A COMPREENSAO DOS TERMOS, ESPECIFICACOES E<br>PROCEDIMENTOS O USUARIO DEVERA CONSULTAR:<br>- TEXTO 01 - =NORMA PARA INSPECAO DE MADEIRA SER-<br>RADA - PADRONIZACAO DE DIMENSOES= DA PREFEITURA DO<br>MUNICIPIO DE SAO BERNARDO DO CAMPO; E<br>- TEXTO 03 - =NORMA PARA INSPECAO DE MADEIRA SER-<br>RADA - CLASSIFICACAO PARA USO ESTRUTURAL= DA PRE-<br>FEITURA DO MUNICIPIO DE SAO BERNARDO DO CAMPO.<br>.<br>2 - ESPECIE DE MADEIRA<br>.<br>OS LOTES DE MADEIRA DEVERAO CONTER PECAS DE SOMEN-<br>TE UMA DAS ESPECIES DE MADEIRA MENCIONADAS ACIMA.<br>.<br>3 - DIMENSOES<br>.<br>AS DIMENSOES SAO DEFINIDAS PARA UM TEOR DE UMIDADE<br>DE 20%, SENDO, PORTANDO, NECESSARIO PREVER UMA SO-<br>BREMEDIDA PARA COMPENSAR AS CONTRACOES PROVOCADAS<br>PELA SECAGEM.<br>A LARGURA E A ESPESSURA, EXCETO QUANDO DA PRESENCA<br>DE ESMOADOS, SERAO MEDIDAS RESPECTIVAMENTE NAS RE-<br>GIOES MAIS ESTREITAS E MAIS FINA DAS PECAS. O COM-<br>PRIMENTO SERA MEDIDO NA REGIAO MAIS CURTA ENTRE OS<br>DOIS TOPOS DA PECA.<br>AS SEGUINTES SOBREMEDIDAS ( BASE TEOR DE UMIDADE<br>DE 20% ), OU VARIACOES POSITIVAS, SERAO ADMITIDAS:<br>- PARA A ESPESSURA NOMINAL: 4MM REAIS;<br>- PARA A LARGURA NOMINAL: 8MM REAIS; E<br>- PARA O COMPRIMENTO: 0,05M REAIS.<br>.<br>4 - CLASSIFICACAO<br>.<br>NAO SERAO ADMITIDAS PECAS QUE CONTENHAM QUALQUER<br>UM DOS SEGUINTES DEFEITOS: NOS SOLTOS, VAZADOS OU<br>CARIADOS, ESMOADOS, GRA INCLINADA, FURO DE INSETOS<br>ATIVOS, GALERIAS, MADEIRA ARDIDA, PODRIDAO, MEDU-<br>LA, FISSURA DE COMPRESSAO, CERNE QUEBRADICO, TOR-<br>CIMENTO E ENCURVAMENTO COMPLEXO.<br>OS SEGUINTES DEFEITOS SERAO ADMITIDOS, DENTRO DOS<br>LIMITES ESPECIFICADOS:<br>A) - NOS FIRMES, COM DIAMETRO INDIVIDUAL NAO SUPE-<br>RIOR A 20% DA LARGURA DA FACE EM QUE OCORREM E COM<br>DIAMETRO ACUMULATIVO NAO SUPERIOR A 25% DA LARGURA<br>DA FACE EM QUE OCORREM. A DISTANCIA MINIMA ENTRE<br>DIFERENTES NOS NAO DEVERA SER INFERIOR A 50MM;<br>B) - FUROS DE INSETOS INATIVOS, DESDE QUE A AREA<br>AFETADA POR ELES NAO SEJA SUPERIOR A 15% DA AREA<br>DA PECA;<br>C) - RACHAS, DESDE QUE O COMPRIMENTO DE CADA UMA<br>NAO SEJA SUPERIOR A 0,15M E QUE A SOMA DE SEUS |

C A D E R N O  D E  M A T E R I A I S

| MATERIAL | UNIDADE | DESCRICAO |
|---|---|---|
| 4J-002-10-002/1 | METRO | COMPRIMENTOS NAO SEJA SUPERIOR A 10% DO COMPRIMENTO DA PECA;<br>D) - ARQUEAMENTO E ENCURVAMENTO NAO SUPERIOR A 1% DO COMPRIMENTO DA PECA;<br>E) - ENCANOAMENTO, DESDE QUE A ESPESSURA DA PECA APOS O APLAINAMENTO SEJA NO MAXIMO 4MM INFERIOR A ESPESSURA NOMINAL CORRESPONDENTE; E<br>F) - ALBURNO SADIO, DESDE QUE A PECA TENHA SIDO CONVENIENTEMENTE PRESERVADA. CASO CONTRARIO ESTE DEFEITO SERA CONSIDERADO E AVALIADO COMO ESMOADO.<br>SERA RECUSADA TODA PECA QUE APRESENTAR MAIS DO QUE 06 (SEIS) DOS DEFEITOS ACIMA DESCRITOS, MESMO QUE ESTES ESTEJAM DENTRO DOS LIMITES ESTABELECIDOS. |
| 7O-001-05-041/9 | PECA | CAIXA AMPLIFICADA, NA COR PRETA, FABRICADA EM MADEIRA, COM AS SEGUINTES CARACTERISTICAS MINIMAS:<br>- SINTONIZADOR FM;<br>- ALTO-FALANTE DE 10= (POLEGADAS) + 2 TWEETERS PIEZELÉTRICOS POR CAIXA DE SOM;<br>- POTÊNCIA POR CAIXA: 50 W RMS;<br>- CONTROLE DE VOLUMES INDEPENDENTES;<br>- IMPEDÂNCIA DE SAÍDA: 4 OHMS;<br>- IMPEDÂNCIA DE ENTRADA: 4 ~ 8 OHMS;<br>- SENSIBILIDADE DE ENTRADA: 500MV +/- 10MV;<br>- ESPECTRO DE FREQUÊNCIA: 20HZ ~ 20KHZ;<br>- DISTORÇÃO: = 40 DB;<br>- SN: = 75DB;<br>- SEPARAÇÃO ESTÉREO: = 40 DB;<br>- 2 ENTRÁDAS MICROFONES COM FIO;<br>- 2 ENTRADAS PARA GUITARRAS;<br>- 1 PORTA USB;<br>- 1 ENTRADA PARA CARTÃO DE MEMÓRIA SD/MMC;<br>- 1 ENTRADA AUXILIAR PARA APARELHOS NÃO AMPLIFICADOS (RCA);<br>- 1 ENTRADA PARA ANTENA PARA MICROFONE SEM FIO;<br>- ENTRADA PARA CONECTAR APARELHO DE DVD, TOCA CD OU KARAOKÊ, ATRAVÉS DE CABO AV ESTÉREO;<br>- 2 CAIXAS ACÚSTICAS;<br>- CONEXÕES: MICROFONE, GUITARRA, RCA;<br>- POTENCIA DE 100 RMS;<br>- TENSÃO VOLTAGEM: BIVOLT CHAVEADO;<br>- CONTÉUDO DA EMBALAGEM: 2 CAIXAS DE SOM, CABOS DE CONEXÃO, 1 MICROFONE SEM FIO;<br>- DIMENSÕES DO PRODUTO (LxAxP - CADA CAIXA): 31,5 X 50,5 X 53 CM.<br>*<br>GARANTIA MINIMA DE 12 (DOZE) MESES.<br>MANUAL DE INSTRUÇÕES EM LINGUA PORTUGUESA.<br>*<br>OBS: O APARELHO DEVE SER FABRICADO DE ACORDO COM AS NORMAS VIGENTES DA ABNT COM CERTIFICACAO INMETRO. |
| 7O-001-05-038/8 | PECA | CAIXA ACUSTICA AMPLIFICADA 75W COM AS SEGUINTES CARACTERISTICAS MINIMAS:...<br>- ROTACAO DE TRABALHO:175RPM;<br>-COMPRIMENTO DE CABO DE FORCA: 15 METROS;<br>- MATERIAL: CORPO EM POLIETILENO ROTOMOLDADO;<br>- POTENCIA: 75W |

C A D E R N O  D E  M A T E R I A I S

| MATERIAL | UNIDADE | DESCRICAO |
|---|---|---|
| 7O-001-05-038/8 | PECA | - AMPLIFICADOR INCORPORADO A CAIXA DE SOM;<br>- WOOFER DE 10 POLEGADAS E SUPER TWEETER PROFIS-<br>SIONAL;<br>- EQUALIZADOR DE 3 VIAS(GRAVES,MEDIOS E AGUDOS);<br>- 02(DOIS) CANAIS INDEPENDENTES;<br>- 03(TRES) ENTRADAS(01 PARA AUXILIAR BALANCEADA/<br>DESBALANCEADA-CONECTOR P10;01 PARA MICROFONE BA-<br>LANCEADA/DESBALANCEADA-CONECTOR CANON; 01 PARA MI-<br>CROFONE BALANCEADA/DESBALANCEADA;<br>- 03(TRES) SAIDAS EXT SPEAKER(PARA CONEXAO DE UMA<br>CAIXA ACUSTICA DE 8 OHMS);<br>- LINE OUT(BALANCEADA/DESBALANCEADA-CONECTOR P10);<br>- LINE OUT(BALANCEADA/DESBALANCEADA-CONECTOR CANOM<br>- PORTA FUSIVEL EXTERNO;<br>- ALIMENTACAO: 110/220V<br>-POSSUIR SUPORTE EM ALUMINIO PARA USO EM PEDESTAL<br>NO FORMATO TRAPEZOIDAL;MANUAL DE INSTRUCAO EM POR<br>TUGUES ACOMPANHAR CABOS PARA LIGACAO P10-RCA.<br>***GARANTIA MINIMA DE 12 MESES. |
| 7O-001-05-046/9 | PECA | CAIXA ACUSTICA COM AMPLIFICACAO E AS SEGUINTES CA<br>RACTERISTICAS MINIMAS:<br>- ALTO-FALANTE DE 12 E 40 WATT RMS,<br>- DUAS ENTRADAS P10 PARA MICROFONES COM CONTROLE<br>DE VOLUME INDEPENDENTE,<br>- EQUALIZADOR COM CONTROLE DOS AGUDOS E GRAVES.<br>- TENSAO AC: 110/220 V COM CHAVE SELETORA.<br>- MEDIDAS APROXIMADAS: 153 MM X 235 MM X 320 MM.<br>- CAIXA COM CONEXAO DE SOM E INSTALACAO DE BOTAO<br>PARA LIGAR E DESLIGAR<br>- CABO COM NO MINIMO 10 METROS.<br>** GARANTIA MINIMA DE 06 MESES. |
| 7O-001-05-050/8 | PECA | CAIXA AMPLIFICADA MULTIUSO COM AS SEGUINTES CARAC<br>TERISTICAS MINIMAS:<br>- CAIXA MULTIUSO COM DUAS VIAS;<br>- 1X ALTO-FALANTE DE 12= + 1X TWEETER;<br>- CHAVE PARA LIGAR E DESLIGAR O TWEETER;<br>- ENTRADAS MIC1, MIC2, GUIT, BASS E AUX.COM CONTRO<br>LES DE VOLUME INDEPENDENTES;<br>- ENTRADAS DE MIC COM CONECTORES JACK 1/4= TRS;<br>- ENTRADA DE GUITARRA COM CONECTOR JACK 1/4= TS;<br>- ENTRADA DE BASS COM CONECTOR JACK 1/4= TS;<br>- ENTRADA AUXILIAR COM CONECTORES RCA L-R E JACK<br>1/4= TS;<br>- ENTRADAS BALANCEADAS PARA MICROFONE;<br>- EQUALIZACAO DE TRES BANDAS (HIGH, MID E LOW);<br>- LED DE INDICACAO DE ON-OFF;<br>- SAIDA E ENTRADA DE EFEITOS COM CONECTORES JACK<br>1/4= TS;<br>- PEDAL FOOTSWITCH ACOMPANHA A CAIXA;<br>- SAIDA PRE-OUT COM CONECTOR JACK 1/4= TS;<br>- SAIDA SPEAKER AUXILIAR (8 OHMS MINIMO);<br>- POTENCIA DE 90WATTS EM 4 OHMS;<br>- OPERACAO EM 127 OU 220VAC;<br>- SAIDA DE AC AUXILIAR COM TOMADA DE EMBUTIR 3 PO<br>LOS, SENDO O TERCEIRO PINO ATERRAMENTO;<br>- CABO DE ENERGIA COM TRES PINOS,SENDO O TERCEIRO<br>PINO O ATERRAMENTO; |

C A D E R N O  D E  M A T E R I A I S

| MATERIAL | UNIDADE | DESCRICAO |
|---|---|---|
| 7O-001-05-050/8 | PECA | - CHAVE SELETORA DE VOLTAGEM E FUSIVEL DE PROTE CAO;<br>- ACABAMENTO EM CORVIM PRETO C/ TELA DE PROTECAO;<br>- ALCAS EMBORRACHADA SUPERIOR;<br>- CONSTRUCAO MECANICA ROBUSTA EM MADEIRA AGLOMERA DO DE 15MM<br>- DIMENSOES APROX. EM CM (A X L X P): 62,5 X 55 X 31;<br>- PESO APROX.: 21 KG.<br>** GARANTIA MINIMA DE 12 MESES. |
| 4G-135-02-008/6 | PECA | CAIXA D'AGUA, COM TAMPA, CONFECCIONADA EM POLIETI-LENO, COM CAPACIDADE PARA 1.000 LITROS.<br>AS SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS DEVERAO SER LI-SAS E SEM REENTRANCIAS, COM ANTIOXIDANTE, ANTI U/V E ATOXICA. |
| 4G-135-02-006/0 | PECA | CAIXA D'AGUA, COM TAMPA, CONFECCIONADA EM POLIETI-LENO, COM CAPACIDADE PARA 500 LITROS.<br>AS SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS DEVERAO SER LI-SAS E SEM REENTRANCIAS, COM ANTIOXIDANTE, ANTI U/V E ATOXICA. |
| 4G-135-15-001/1 | PECA | CAIXA DE DESCARGA, EXTERNA, EM PVC, COMPLETA, COM TUBO, ENGATE E BOIA. |
| 4C-211-21-001/4 | PECA | CAIXA DE PASSAGEM, DE PVC, 2 X 4, PARA ELETRODUTO. |
| 4C-211-21-002/2 | PECA | CAIXA DE PASSAGEM, DE PVC, 4 X 4, PARA ELETRODUTO. |
| 4G-130-01-001/2 | PECA | CAIXA SIFONADA, DE PVC, MEDINDO 100MM DE DIAMETRO E 100MM DE ALTURA, COM ENTRADA DE 40MM E SAIDAS DE 40MM DE DIAMETRO, COM GRELHA, REDONDA. |
| 4G-130-02-001/5 | PECA | CAIXA SIFONADA, EM PVC, MEDINDO 100MM DE DIAMETRO E 100MM DE ALTURA, COM ENTRADA DE 40MM E SAIDAS DE 50MM DE DIAMETRO, COM GRELHA, REDONDA. |
| 1B-121-05-102/5 | PECA | CAIXA-ARQUIVO PLASTICA, FORMATO OFICIO ( 35 X 25 X 14CM ) EM POLIESTIRENO ALVEOLAR, AZUL. |
| 1B-121-05-101/7 | PECA | CAIXA-ARQUIVO PLASTICA, FORMATO OFICIO ( 35 X 25 X 14CM ), EM POLIESTIRENO ALVEOLAR, AMARELA. |
| 4J-100-02-001/2 | SACO | CAL HIDRATADA,COMPOSTO DE CALCAREO TIPO CH-III,COM PLASTICIDADE MAIOR OU IGUAL A 110,ESPECIFICACAO DE ACORDO COM A NBR 7175, EM SACOS COM 20KG.<br>** A EMPRESA DECLARADA VENCEDORA DA PRESENTE LICI-TACAO, CASO NAO ESTEJA EM CONFORMIDADE COM AS MAR-CAS APROVADAS PELO PROGRAMA =PBQP-H=, DEVERA APRE-SENTAR QUANDO DA ENTREGA DO PRODUTO, DECLARACAO DO FABRICANTE, DE QUE OS MATERIAIS OFERECIDOS ATENDEM A NBR 7175.<br>** O PRODUTO A SER ENTREGUE DEVERA APRESENTAR VA-LIDADE DE, NO MINIMO, 2/3 DO PRAZO DE VALIDADE TO-NA SECAO DE SUPRIMENTOS |
| 4J-100-02-002/0 | SACO | CAL PARA PINTURA, COMPOSTO DE CARBONATO DE CALCIO, CONFORME NBRS 7175,9205 E 9206, EMBALADOS EM SACOS COM 8KG.<br>** O PRODUTO A SER ENTREGUE DEVERA APRESENTAR VA-LIDADE DE, NO MINIMO, 2/3 DO PRAZO DE VALIDADE TO-TAL, NO ATO DA ENTREGA NA SECAO DE SUPRIMENTOS. |
| 7L-013-02-149/2 | PECA | CALCULADORA DE MESA, COM AS SEGUINTES CARACTERISTI CAS MINIMAS:<br>- 12 DIGITOS;<br>- DIMENSOES APROXIMADAS: 185 X 95 X 40MM; (CxLxA);<br>- TECLA GT; |

C A D E R N O  D E  M A T E R I A I S

| MATERIAL | UNIDADE | DESCRICAO |
|---|---|---|
| 7L-013-02-149/2 | PECA | - DISPLAY LCD (CRISTAL LIQUIDO)<br>- BOBINA DE PAPEL 57,5<br>- NUMERO DE TECLAS 35<br>- CHAVE IMPRIME/NAO IMPRIME<br>- SEPARADOR DE MILHAR<br>- VELOCIDADE (I/S) 1,4<br>- TIPO ROLETE/FITA - CP12/IR30<br>- ALIMENTACAO INTERNA - 4 PILHAS AA OP.<br>- ALIMENTACAO EXTERNA - ADAP. 6VDC/300MA<br>- ADAPTADOR INCLUSO<br>- MANUAL DE INSTRUCAO EM PORTUGUES<br>- GARANTIA MINIMA DE 12(DOZE) MESES |
| 2B-080-07-001/9 | PECA | CALDEIRAO DE ALUMINIO, COM ALCAS LATERAIS, CAPACIDADE PARA 10 LITROS. |
| 2B-080-07-002/7 | PECA | CALDEIRAO DE ALUMINIO, COM ALCAS LATERAIS, CAPACIDADE PARA 20 LITROS. |
| 4C-091-21-011/1 | PECA | CALHA PARA 02 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 40W, COM SUPORTE PARA FIXACAO, ESMALTADA EM BRANCO, MODELO COMERCIAL, SEM REATOR, LAMPADA OU SOQUETE. |
| 4C-091-21-021/8 | PECA | CALHA PARA 04 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 40W, COM SUPORTE PARA FIXACAO, ESMALTADA EM BRANCO, MODELO COMERCIAL, SEM REATOR, LAMPADA OU SOQUETE. |
| 7C-005-08-001/9 | PECA | CAMA ELASTICA COM DIMENSAO 4,27M DE DIAMETRO, CONFECCIONADA EM LONA DE SALTO SANNET QR,ESTRUTURA TUBULAR EM ACO CARBONO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTATICA, SISTEMA DE IMPULSAO POR 96 MOLAS (18CM DE GANCHO A GANCHO), ACABAMENTO 04 MOLAS EXTRAS COMO BONIFICACAO, COM RESISTENCIA DE 200KG, PROTECAO SOBRE MOLAS EM LONA XP 50 COLORIDA,ESCADA DE ACESSO, HASTE DE SUSTENTACAO, REDE DE PROTECAO LATERAL EM POLIPROPILENO MULTI COLORIDA, SISTEMA DE MONTAGEM POR ENCAIXE, MANUAL DE UTILIZACAO EM PORTUGUES **GARANTIA MINIMA DE 06(SEIS) MESES** |
| 7Q-004-01-029/7 | PECA | CAMERA FOTOGRAFICA DIGITAL, COM AS SEGUINTES CARACTERISTICAS MINIMAS:<br>RESOLUCAO - 14.2 MEGAPIXELS<br>CAMERA FOTOGRAFICA DIGITAL COM RESOLUCAO MINIMA DE 14.2 MEGAPIXELS.<br>MEMORIA INTERNA - 8GB<br>MEMORIA EXPANSIVEL POR CARTOES DE MEMORIA MICRO SD/SDHC/SDXC,CARTOES MICROSD<br>ZOOM OPTICO: 18X<br>ZOOM DIGITAL: 36X<br>MODOS DE FLASH: AUTOMATICO, OLHOS VERMELHOS, PREENCHIDO,SINCRONIZACAO LENTA, DESLIGADO, AJUSTE DE OLHOS VERMELHOS.<br>ALCANCE DO FLASH: GRANDE-ANGULAR: 0,3-3,5 M (ISO AUTO); TELEFOTO: 0,5-1,9 M (ISO AUTO).<br>SENSOR: 1/2, 3= (APROXIMADAMENTE 7,76 MM) CCD<br>MICROFONE EMBUTIDO;<br>RECURSOS DE VIDEO: EDICAO: CAPTURA DE IMAGEM ESTATICA, RECORTE DE TEMPO<br>RECURSOS DE AUDIO: SOM AO VIVO: SOM EM DIRECTO,LIGADO, SOM EM DIRECTO DESLIGADO, MUDO<br>CONEXOES: USB<br>BATERIA INCLUSA, COM ADAPTADOR AC P/ RECARGA<br>APROX. 240 FOTOS POR CARGA |

C A D E R N O  D E  M A T E R I A I S

| MATERIAL | UNIDADE | DESCRICAO |
|---|---|---|
| 7Q-004-01-029/7 | PECA | ABERTURA F3.3 (W) - F5.9 (T)<br>FORMATOS DE ARQUIVO: IMAGEM ESTATICA: JPEG (DCF), EXIF 2.21; DPOF 1.1, PICTBRIDGE 1.0; FILME: MP4 (VIDEO: MPEG-4.AVC/H.264<br>AUDIO: AAC<br>MONITOR/DISPLAY: TFT LCD 3,0== (7,62 CM) 460K<br>LENTES: SCHNEIDER-KREUZNACH LENS F= 4,0 - 72,0 MM (EQUIVALENTE A FILME DE 35 MM: 24-432 MM)<br>VELOCIDADE DO OBTURADOR: AUTO: 1/8 -1/2 000 SEG; PROGRAMA: 1-1/2 000 SEG; MANUAL: 16-1/2 000 SEG; NOITE: 8-1/2 000 SEG.<br>ALCANCE DO FOCO: NORMAL: 80CM - INFINITO (GRANDE ANGULAR) 350 CM-INFINITO (TELE;) MACRO: 5-80 CM (GRANDE ANGULAR) 180-350 CM (TELE); MACRO AUTOM.: 5 CM-INFINITO (GRANDE ANGULAR) 180 CM-INFINITO (TELE);FOCO MANUAL: 5 CM-INFINITO (GRANDE ANGULAR) 180 CM-INFINITO (TELE).<br>ABERTURA: F3.2 (W) - F5.8 (T)<br>MACROFOTOGRAFIA 5 CM<br>*<br>ACOMPANHA: 1 CABO USB, 1 ADAPTADOR AC, 1 BATERIA RECARREGAVEL, 1 ALCA DE MAO, 1 CARTAO 32 GB, 1 CD-ROM DO MANUAL DO USUARIO E MANUAL DE CONSULTA RAPIDA. (EM PORTUGUES).<br>GARANTIA MINIMA DE 12 (DOZE) MESES |
| 4C-051-01-006/8 | PECA | CAMPAINHA TIPO FABRICA, EXTERNA, DE 220V, SOM DE CIGARRA, COM PARAFUSOS DE FIXACAO. |
| 4C-051-01-003/4 | PECA | CAMPAINHA TIPO RESIDENCIA, EXTERNA, DE 110V, SOM DE CIGARRA E REGULAGEM DE VOLUME, COM PARAFUSOS DE FIXACAO. |
| 7C-006-01-098/8 | PECA | CAMPO =SEMI-OFICIAL= PARA FUTEBOL DE BOTAO, MODELO ESTRELAO OU SIMILAR, CONFECCIONADO EM MADEIRA ESPECIAL COM CANTONEIRAS PERFILADAS EM ALUMINIO COM PINTURA EPOXI E REQUADRO METALICO MEDINDO NO MINIMO 0,90 X 0,60M. |
| 4J-501-05-006/0 | PECA | CANALETA DE CONCRETO (MEIO TUBO), DE 600MM DE DIAMETRO E 1,00M DE COMPRIMENTO.<br>O MATERIAL DEVERA SER ENTREGUE EM LOCAL A SER DETERMINADO PELA PREFEITURA E COLOCADO DE TAL FORMA QUE NAO PREJUDIQUE SUAS CONDICOES ESTRUTURAIS.<br>CORRERA POR CONTA DA FORNECEDORA QUALQUER PREJUIZO CAUSADO AOS TUBOS POR MAU ACONDICIONAMENTO. |
| 7U-090-01-006/7 | PECA | CANCELA ELETRONICA PARA ACESSO DE VEICULO, TIPO RETA, ACIONAMENTO COM CONTROLE REMOTO, TEMPO DE ABERTURA MAXIMA DE 2,5 SEGUNDOS,, MOTOR 220 VOLTS BIFASICO, TAMANHO DA BARREIRA DE 4,5 METROS.<br>ESTRUTURA DO GABINETE EM ACO COM PINTURA ELETROSTATICA.<br>- LADO DA HASTE: DIREITA OU ESQUERDA;<br>- NUMERO DE CICLOS POR DIA: MINIMO 3000<br>- TIPO DE TRACAO: CORREIA. |
| 2B-080-07-021/3 | PECA | CANECA DE ALUMINIO, COM CABO, SENDO O CABO COM SUPORTE DE MADEIRA, CAPACIDADE PARA 03 LITROS. |
| 7B-009-04-096/8 | GRAMA | CANELA EM PO, ESPECIARIA EM PO, OBTIDA DA CASCA DE CANELA CINNAMOMUM, PROCEDENTE DE ESPECIMES VEGETAIS GENUINOS, SAOS E LIMPOS, UTILIZADA PARA AGREGAR SABOR E AROMA, EMBALADAS EM PACOTES DE 30 A 50 GRA |

C A D E R N O  D E  M A T E R I A I S

| MATERIAL | UNIDADE | DESCRICAO |
|---|---|---|
| 7B-009-04-096/8 | GRAMA | MAS. O PRODUTO NAO PODERA TER VALIDADE INFERIIOR A 3 MESES. |
| 1C-153-01-001/1 | PECA | CANETA ESFEROGRAFICA, TINTA AZUL. CORPO CONFECCIONADO EM RESINA TERMOPLASTICA, PONTA MEDIA (1,0MM), EM LATAO, COM ESFERA DE TUNGSTENIO, TINTA A BASE DE CORANTES ORGANICOS E SOLVENTES, ESCRITA UNIFORME, SEM FALHAS, MANCHAS OU BORROES, COM PRAZO DE VALIDADE DE NO MINIMO 2 ANOS, ACONDI-CIONADA EM EMBALAGENS COM 50 UNIDADES, CERTIFICADA PELO INMETRO, CONFORME NBR. 15.236, DEVENDO, NA EMBALAGEM, CONSTAR OS DADOS ACIMA ESPECIFICADO. |
| 1C-153-01-003/7 | PECA | CANETA ESFEROGRAFICA, TINTA PRETA. CORPO CONFECCIONADO EM RESINA TERMOPLASTICA, PONTA MEDIA (1,0MM), EM LATAO, COM ESFERA DE TUNGSTENIO, TINTA A BASE DE CORANTES ORGANICOS E SOLVENTES, ESCRITA UNIFORME, SEM FALHAS, MANCHAS OU BORROES, COM PRAZO DE VALIDADE DE NO MINIMO 2 ANOS, ACONDI-CIONADA EM EMBALAGENS COM 50 UNIDADES, CERTIFICADA PELO INMETRO, CONFORME NBR. 15.236, DEVENDO, NA EMBALAGEM, CONSTAR OS DADOS ACIMA ESPECIFICADO. |
| 1C-153-01-002/9 | PECA | CANETA ESFEROGRAFICA, TINTA VERMELHA. CORPO CONFECCIONADO EM RESINA TERMOPLASTICA, PONTA MEDIA (1,0MM), EM LATAO, COM ESFERA DE TUNGSTENIO, TINTA A BASE DE CORANTES ORGANICOS E SOLVENTES , ESCRITA UNIFORME, SEM FALHAS, MANCHAS OU BORROES, COM PRAZO DE VALIDADE DE NO MINIMO 2 ANOS, ACONDI-CIONADA EM EMBALAGENS COM 50 UNIDADES, CERTIFICADA PELO INMETRO, CONFORME NBR. 15.236, DEVENDO, NA EMBALAGEM, CONSTAR OS DADOS ACIMA ESPECIFICADO. |
| 1D-203-03-050/7 | PECA | CANETA FLUORESCENTE MARCA TEXTO, NA COR AMARELA, COM PONTA CHANFRADA E RESISTENTE, ESCRITA FIRME, SEM AFUNDAMENTO DA PONTA,MARCACAO ENTRACADO DUPLO: FINO PARA SUBLINHAR E GROSSO PARA DESTACAR. |
| 1D-203-03-022/2 | JOGO | CANETA HIDROGRAFICA, FORMATO = LAPIS =, INTEIRA, JOGO COM 06 CORES. |
| 1D-203-03-021/4 | JOGO | CANETA HIDROGRAFICA, FORMATO = LAPIS =, INTEIRA, JOGO COM 12 CORES. |
| 1D-201-03-001/8 | PECA | CANETA PARA RETROPROJETOR, NA COR AZUL. |
| 7B-009-04-097/6 | PACOTE | CANJICA, GRAOS PROVENIENTES DE MILHO PARA PREPARO DE CANJICA, GRUPO MISTURADA, SUBGRUPO DESPELICU-LADA, CLASSE BRANCA, TIPO 01, EMBALADO EM PACOTE PLASTICO ATOXICO COM 500G. O PRODUTO NAO PODERA TER VALIDADE INFERIOR A 3 MESES. |
| 4G-020-15-002/9 | PECA | CAP EM PVC, SOLDAVEL, NA COR MARROM , DE 25MM DE DIAMETRO, DE ACORDO COM A NBR. 5648 DA ABNT., QUE DEVERA ESTAR GRAVADA NA PECA, BEM COMO O DIAME TRO E A MARCA DO FABRICANTE. |
| 1A-005-04-011/0 | PECA | CAPA DE =DOCUMENTO DE PAGAMENTO=, COR ROSA. A CONFECCAO DEVE OBEDECER INTEGRAL E RIGOROSAMENTE AS ESPECIFICACOES TECNICAS DA =F.E.I.= NUMERO 604. OBS. CONFECCIONAR NA COR QUE MAIS SE APROXIMAR DO MODELO FORNECIDO. |
| 1A-005-04-003/9 | JOGO | CAPA DE CARNE DE PARCELAMENTO,FORMATO 150 X 210MM. A CONFECCAO DEVE OBEDECER INTEGRAL E RIGOROSAMENTE AS ESPECIFICACOES TECNICAS DA =F.E.I.= NUMERO 562. |
| 1A-005-05-007/4 | PECA | CAPA DE DOCUMENTO DE PAGAMENTO, COR AZUL. A CONFECCAO DEVE OBEDECER INTEGRAL E RIGOROSAMENTE |

C A D E R N O  D E  M A T E R I A I S

| MATERIAL | UNIDADE | DESCRICAO |
|---|---|---|
| 1A-005-05-007/4 | PECA | AS ESPECIFICACOES TECNICAS DA =F.E.I.= NUMERO 309.<br>OBS. CONFECCIONAR NA COR QUE MAIS SE APROXIMAR DO MODELO FORNECIDO. |
| 1A-004-02-002/4 | PECA | CAPA DE EXECUCAO FISCAL.<br>A CONFECCAO DEVE OBEDECER INTEGRAL E RIGOROSAMENTE AS ESPECIFICACOES TECNICAS DA =F.E.I.= NUMERO 533.<br>OBS. CONFECCIONAR NA COR QUE MAIS SE APROXIMAR DO MODELO FORNECIDO. |
| 1A-004-01-001/3 | PECA | CAPA DE PROCESSO DA ASSISTENCIA JURIDICA GRATUITA, COR VERDE,<br>A CONFECCAO DEVE OBEDECER INTEGRAL E RIGOROSAMENTE AS ESPECIFICACOES TECNICAS DA =F.E.I.= NUMERO 614. |
| 1A-005-02-001/7 | PECA | CAPA DE PROCESSO DE CONTRATACAO.<br>A CONFECCAO DEVE OBEDECER INTEGRAL E RIGOROSAMENTE AS ESPECIFICACOES TECNICAS DA =F.E.I.= NUMERO 045.<br>OBS. CONFECCIONAR NA COR QUE MAIS SE APROXIMAR DO MODELO FORNECIDO. |
| 1A-004-03-006/9 | PECA | CAPA DE PROCESSO DE PESSOAL.<br>A CONFECCAO DEVE OBEDECER INTEGRAL E RIGOROSAMENTE AS ESPECIFICACOES TECNICAS DA =F.E.I.= NUMERO 010.<br>OBS.CONFECCIONAR NA COR QUE MAIS SE APROXIMAR DO MODELO FORNECIDO. |
| 1A-002-02-006/4 | PECA | CAPA DE PROCESSO PROTOCOLADO, COR AZUL.<br>A CONFECCAO DEVE OBEDECER INTEGRAL E RIGOROSAMENTE AS ESPECIFICACOES TECNICAS DA =F.E.I.= NUMERO 044. |
| 1A-002-02-010/3 | PECA | CAPA PARA PROCESSO PROTOCOLADO, COR AMARELA, SEM ANO.<br>A CONFECCAO DEVE OBEDECER INTEGRAL E RIGOROSAMENTE AS ESPECIFICACOES TECNICAS DA =F.E.I.= NUMERO 631. |
| 1A-002-02-004/8 | PECA | CAPA PARA PROCESSO PROTOCOLADO, COR PALHA,SEM ANO.<br>A CONFECCAO DEVE OBEDECER INTEGRAL E RIGOROSAMENTE AS ESPECIFICACOES TECNICAS DA =F.E.I.= NUMERO 603.<br>OBS. FORNECIMENTO DE FOTOLITO E ARTE FINAL EM CD POR CONTA DA CONTRATADA.<br>CONFECCIONAR NA COR QUE MAIS SE APROXIMAR DO MODELO FORNECIDO. |
| 1A-002-02-008/0 | PECA | CAPA PARA PROCESSO PROTOCOLADO, COR ROSA.<br>A CONFECCAO DEVE OBEDECER INTEGRAL E RIGOROSAMENTE AS ESPECIFICACOES TECNICAS DA =F.E.I.= NUMERO 157.<br>OBS. CONFECCIONAR NA COR QUE MAIS SE APROXIMAR DO MODELO FORNECIDO. |
| 1A-002-02-003/0 | PECA | CAPA PARA PROCESSO PROTOCOLADO,COR PALHA, COM ANO 2016<br>A CONFECCAO DEVE OBEDECER INTEGRAL E RIGOROSAMENTE AS ESPECIFICACOES TECNICAS DA =F.E.I.= NUMERO 168.<br>OBS. CONFECCIONAR NA COR QUE MAIS SE APROXIMAR DO MODELO FORNECIDO.<br>FORNECIMENTO DE FOTOLITO E ARTE FINAL EM CD POR CONTA DA CONTRADA - ANO 2016 |
| 1A-011-05-002/8 | PECA | CAPA PARA RECURSOS DE INFRACOES - = JARI =.<br>A CONFECCAO DEVE OBEDECER INTEGRAL E RIGOROSAMENTE AS ESPECIFICACOES TECNICAS DA =F.E.I.= NUMERO 543.<br>OBS. CONFECCIONAR NA COR QUE MAIS SE APROXIMAR DO MODELO FORNECIDO. |
| 3A-101-08-001/2 | PECA | CAPACHO DE FIBRA DE COCO, MEDINDO 100CM DE COMPRIMENTO X 50CM DE LARGURA E NO MINIMO 2CM DE ALTURA. |
| 3A-101-08-002/0 | PECA | CAPACHO DE FIBRA DE COCO, MEDINDO 80CM DE COMPRI- |

C A D E R N O  D E  M A T E R I A I S

| MATERIAL | UNIDADE | DESCRICAO |
|---|---|---|
| 3A-101-08-002/0 | PECA | MENTO X 40CM DE LARGURA E NO MINIMO 2CM DE ALTURA. |
| 2B-070-25-001/9 | PECA | CARGA DE 02KG, DE GAS LIQUEFEITO. |
| 2B-070-25-003/5 | PECA | CARGA DE 13KG, DE GAS LIQUEFEITO. |
| 2B-070-25-011/6 | PECA | CARGA DE 20KG, DE GAS LIQUEFEITO, =EMPILHADEIRA=. |
| 2B-070-25-004/3 | PECA | CARGA DE 45KG, DE GAS LIQUEFEITO. |
| 2B-070-25-005/1 | PECA | CARGA DE 90KG, DE GAS LIQUEFEITO. |
| 7B-009-08-005/9 | KG | CARNE BOVINA IN NATURA, RESFRIADA, DE PRIMEIRA CATEGORIA, PROVENIENTE DE PATINHO OU COXAO MOLE, EM CUBOS COM DIMENSAO DE 3 X 3 X 3CM, CONSTITUIDA DE MASSAS MUSCULARES LIVRES DE CAMADA DE GORDURA; E MOIDA CONSTITUIDA DE MASSAS MUSCULARES CONTENDO NO MAXIMO 10% DE GORDURA,, AMBAS ISENTAS DE CARTILAGENS, OSSOS E APONEVROSES, MANIPULADA EM CONDICOES HIGIENICAS SATISFATORIAS E PROVENIENTES DE ANIMAIS SADIOS ABATIDOS SOB INSPECAO VETERINARIA.<br>* O PRODUTO DEVERA SER ROTULADO DE ACORDO COM A LEGISLACAO VIGENTE. |
| 7B-009-08-006/7 | KG | CARNE MOIDA COZIDA E CONGELADA SEM TEMPEROS, PROVENIENTE DE MACHOS DE ESPECIE BOVINA, SADIOS, ABATIDOS SOB INSPECAO VETERINARIA, PROCEDENTES DE CORTES DE PRIMEIRA, MANIPULADA EM CONDICOES HIGIENICO-SANITARIAS SATISFATORIA, SOB PROCESSO TECNOLOGICO ADEQUADO. DEVERA ESTAR ISENTA DE TECIDOS INFERIORES COMO OSSOS, CARTILAGENS, GORDURA PARCIAL, APONEVROSES, TENDOES, COAGULOS,NODULOS LINFATICOS. NAO SERA PERMITIDA A OBTENCAO DO PRODUTO A PARTIR DA MOAGEM DE CARNES, ORIUNDAS DA RASPA DE OSSOS E CARNES MECANICAMENTE SEPARADAS (INSTRUCAO NORMATIVA No. 83 DE 21/11/03, ANEXO II DO MINISTERIO DA AGRICULTURA). A CARNE MOIDA COZIDA DEVE CONTER NO MAXIMO 10% DE GORDURA TOTAL, LIVRE DE PARASITOS, SUJIDADES E LARVAS, ISENTA DE ADITIVOS OU AMIDOS DE QUALQUER ESPECIE E SUBSTANCIAS CONTAMINANTES QUE POSSAM ALTERA-LAS OU ENCOBRIR ALGUMA ALTERACAO<br>* O PRODUTO DEVERA SER ROTULADO DE ACORDO COM A LEGISLACAO VIGENTE. |
| 7K-007-02-020/0 | PECA | CARRINHO DE BEBE, ENCOSTO COM NO MINIMO 05 POSICOES DE REGULAGEM, CINTO DE SEGURANCA COM 05 PONTOS, FREIOS NAS 04 RODAS, AMPLO CESTO PORTA-OBJETOS COM RESISTENCIA PARA NO MINIMO 06KG, PERMANECE EM PE APOS FECHADO, FACIL DE TRASPORTAR, VISOR NA PARTE TRASEIRA DO CARRINHO, CABO REVERSIVEL, BANDEIJA REMOVIVEL, PORTA MAMADEIRA, MEDIDAS MINIMAS (ABERTO) 110X55X95CM (AXLXP).NORMATIZADO PELO INMETTRO<br>-MANUAL DE INSTRUCAO EM PORTUGUES<br>**GARANTIA MINIMA DE 06(SEIS) MESES** |
| 4A-009-06-011/6 | PECA | CARRINHO DE MAO PARA ATERRO.<br>PRODUZIDO EM CHAPA DE ACO NUMERO 20, GALVANIZADO, ANTI-FERRUGEM E COM MEDIDAS APROXIMADAS DE 645MM DE LARGURA, 815MM DE COMPRIMENTO E 200MM DE PROFUNDIDADE. BORDA EXTERNA COM DOBRA DUPLA E CAPACIDADE MINIMA DE 55 LITROS, VARAL PRODUZIDO COM TUBO DE 0,90MM DE ESPESSURA E APROXIMADAMENTE 1,50M DE COMPRIMENTO, MANCAL APARAFUSADO EM CHAPA DE 1,5MM, COM FORMATO TUBULAR, PINTURA HIDROSSOLUVEL APLICADA POR IMERSAO,EXCETO A CACAMBA. RODA COM ROLAMENTO E PNEU DE 3,25 X 8 - 2 LONAS, COM CAMARA DE AR. |

C A D E R N O  D E  M A T E R I A I S

| MATERIAL | UNIDADE | DESCRICAO |
|---|---|---|
| 4A-009-06-011/6 | PECA | COM CAPACIDADE MINIMA DE CARGA DE 140KG.<br>** O CARRINHO DEVERA SER ENTREGUE MONTADO. |
| 1A-004-01-002/1 | PECA | CARTAO DE ATENDIMENTO DA ASSISTENCIA JURIDICA GRATUITA, COR CANARIO.<br>A CONFECCAO DEVE OBEDECER INTEGRAL E RIGOROSAMENTE AS ESPECIFICACOES TECNICAS DA =F.E.I.= NUMERO 615. |
| 1A-008-02-028/0 | PECA | CARTAO SUPORTE DE FILME RADIOLOGICO.<br>A CONFECCAO DEVE OBEDECER INTEGRAL E RIGOROSAMENTE AS ESPECIFICACOES TECNICAS DA =F.E.I.= NUMERO 370. |
| 1A-008-03-004/7 | PECA | CARTEIRA ODONTOLOGICA .<br>A CONFECCAO DEVE OBEDECER INTEGRAL E RIGIROSAMENTE AS ESPECIFICACOES TECNICAS DA =F.E.I. NUMERO 495=. |
| 1B-112-01-002/0 | FOLHA | CARTOLINA SP, 240 A 245G/M2, FORMATO 66 X 50CM, AMARELO CANARIO. |
| 1B-112-01-004/6 | FOLHA | CARTOLINA SP, 240 A 245G/M2, FORMATO 66 X 50CM, AZUL. |
| 1B-112-01-001/2 | FOLHA | CARTOLINA SP, 240 A 245G/M2, FORMATO 66 X 50CM, BRANCO. |
| 1B-112-01-006/2 | FOLHA | CARTOLINA SP, 240 A 245G/M2, FORMATO 66 X 50CM, ROSA. |
| 1B-112-01-005/4 | FOLHA | CARTOLINA SP, 240 A 245G/M2, FORMATO 66 X 50CM, VERDE. |
| 1D-510-01-085/8 | CARTUCHO | CARTUCHO DE TINTA, COR CYAN, PARA IMPRESSORA EPSON STYLUS COLOR C67, REFERENCIA TO63220,<br>** DEVERA CONSTAR NA EMBALAGEM INDIVIDUAL DO MATERIAL A SER ENTREGUE, O PRAZO DE VALIDADE DE, NO MINIMO, 01 (UM) ANO, CONTADO A PARTIR DA DATA DA EFETIVA ENTREGA NA SECAO DE SUPRIMENTOS.<br>** DEVERA CONSTAR NA EMBALAGEM INDIVIDUAL DO MATERIAL A SER ENTREGUE, =SELO DE GARANTIA DO FABRICANTE= E =SELO DE IDENTIFICACAO DA EMPRESA LICITANTE=.<br>** O PRODUTO FORNECIDO DEVERA SER NOVO, COM LACRE DE FABRICA.<br>** A EMPRESA DEVERA SUBSTITUIR INTEGRAL E GRATUITAMENTE, NO PRAZO MAXIMO DE 05 DIAS, ENQUANTO DURAR O ESTOQUE, O MATERIAL QUE NO DECORRER DE USO VIER A REVELAR VICIOS, DEFEITOS OU DESCONFORMIDADES CONFORME OS REQUISITOS ESTABELECIDOS NO EDITAL. |
| 1D-510-01-027/2 | CARTUCHO | CARTUCHO DE TINTA, COR PRETA, PARA IMPRESSORA LEXMARK, MODELO JET PRINTER 5.000/5.700, REF.12.A.1970.<br>** DEVERA CONSTAR NA EMBALAGEM INDIVIDUAL DO MATERIAL A SER ENTREGUE, O PRAZO DE VALIDADE DE, NO MINIMO, 01 (UM) ANO, CONTADO A PARTIR DA DATA DA EFETIVA ENTREGA NA SECAO DE SUPRIMENTOS.<br>** DEVERA CONSTAR NA EMBALAGEM INDIVIDUAL DO MATERIAL A SER ENTREGUE, =SELO DE GARANTIA DO FABRICANTE= E =SELO DE IDENTIFICACAO DA EMPRESA LICITANTE=.<br>** O PRODUTO FORNECIDO DEVERA SER NOVO, COM LACRE DE FABRICA.<br>** A EMPRESA DEVERA SUBSTITUIR INTEGRAL E GRATUITAMENTE, NO PRAZO MAXIMO DE 05 DIAS, ENQUANTO DURAR O ESTOQUE, O MATERIAL QUE NO DECORRER DE USO VIER A REVELAR VICIOS, DEFEITOS OU DESCONFORMIDADES CONFORME OS REQUISITOS ESTABELECIDOS NO EDITAL. |

C A D E R N O  D E  M A T E R I A I S

| MATERIAL | UNIDADE | DESCRICAO |
|---|---|---|
| 1D-510-01-084/0 | CARTUCHO | CARTUCHO DE TINTA, COR PRETA, PARA IMPRESSORA EPSON STYLUS COLOR C67, REFERENCIA TO63120. ** DEVERA CONSTAR NA EMBALAGEM INDIVIDUAL DO MATERIAL A SER ENTREGUE, O PRAZO DE VALIDADE DE, NO MINIMO, 01 (UM) ANO, CONTADO A PARTIR DA DATA DA EFETIVA ENTREGA NA SECAO DE SUPRIMENTOS. ** DEVERA CONSTAR NA EMBALAGEM INDIVIDUAL DO MATERIAL A SER ENTREGUE, =SELO DE GARANTIA DO FABRICANTE= E =SELO DE IDENTIFICACAO DA EMPRESA LICITANTE=. ** O PRODUTO FORNECIDO DEVERA SER NOVO, COM LACRE DE FABRICA. ** A EMPRESA DEVERA SUBSTITUIR INTEGRAL E GRATUITAMENTE, NO PRAZO MAXIMO DE 05 DIAS, ENQUANTO DURAR O ESTOQUE, O MATERIAL QUE NO DECORRER DE USO VIER A REVELAR VICIOS, DEFEITOS OU DESCONFORMIDADES CONFORME OS REQUISITOS ESTABELECIDOS NO EDITAL. |
| 1D-510-01-109/0 | CARTUCHO | CARTUCHO DE TINTA (82), AMARELO, PARA IMPRESSORA EPSON STYLUS OFFICE T50, REFERENCIA TO82420AL. ** DEVERA CONSTAR NA EMBALAGEM INDIVIDUAL DO MATERIAL A SER ENTREGUE, O PRAZO DE VALIDADE DE, NO MINIMO, 01 (UM) ANO, CONTADO A PARTIR DA DATA DA EFETIVA ENTREGA NA SECAO DE SUPRIMENTOS. ** DEVERA CONSTAR NA EMBALAGEM INDIVIDUAL DO MATERIAL A SER ENTREGUE, =SELO DE GARANTIA DO FABRICANTE= E =SELO DE IDENTIFICACAO DA EMPRESA LICITANTE=. ** O PRODUTO FORNECIDO DEVERA SER NOVO, COM LACRE DE FABRICA. ** A EMPRESA DEVERA SUBSTITUIR INTEGRAL E GRATUITAMENTE, NO PRAZO MAXIMO DE 05 DIAS, ENQUANTO DURAR O ESTOQUE, O MATERIAL QUE NO DECORRER DE USO VIER A REVELAR VICIOS, DEFEITOS OU DESCONFORMIDADES CONFORME OS REQUISITOS ESTABELECIDOS NO EDITAL. |
| 1D-510-01-112/1 | CARTUCHO | CARTUCHO DE TINTA (82), MAGENTA, PARA IMPRESSORA EPSON STYLUS OFFICE T50, REFERENCIA TO82320AL. ** DEVERA CONSTAR NA EMBALAGEM INDIVIDUAL DO MATERIAL A SER ENTREGUE, O PRAZO DE VALIDADE DE, NO MINIMO, 01 (UM) ANO, CONTADO A PARTIR DA DATA DA EFETIVA ENTREGA NA SECAO DE SUPRIMENTOS. ** DEVERA CONSTAR NA EMBALAGEM INDIVIDUAL DO MATERIAL A SER ENTREGUE, =SELO DE GARANTIA DO FABRICANTE= E =SELO DE IDENTIFICACAO DA EMPRESA LICITANTE=. ** O PRODUTO FORNECIDO DEVERA SER NOVO, COM LACRE DE FABRICA. ** A EMPRESA DEVERA SUBSTITUIR INTEGRAL E GRATUITAMENTE, NO PRAZO MAXIMO DE 05 DIAS, ENQUANTO DURAR O ESTOQUE, O MATERIAL QUE NO DECORRER DE USO VIER A REVELAR VICIOS, DEFEITOS OU DESCONFORMIDADES CONFORME OS REQUISITOS ESTABELECIDOS NO EDITAL. |
| 1D-510-01-076/9 | CARTUCHO | CARTUCHO DE TINTA EPSON (73N), COR AMARELO, PARA IMPRESSORA STYLUS OFFICE, MODELOS: C-110 E T-33, REFERENCIA TO-73420 AL. ** DEVERA CONSTAR NA EMBALAGEM INDIVIDUAL DO MATERIAL A SER ENTREGUE, O PRAZO DE VALIDADE DE, NO MINIMO, 01 (UM) ANO, CONTADO A PARTIR DA DATA DA |

C A D E R N O  D E  M A T E R I A I S

| MATERIAL | UNIDADE | DESCRICAO |
|---|---|---|
| 1D-510-01-076/9 | CARTUCHO | EFETIVA ENTREGA NA SECAO DE SUPRIMENTOS.<br>** DEVERA CONSTAR NA EMBALAGEM INDIVIDUAL DO MATERIAL A SER ENTREGUE, =SELO DE GARANTIA DO FABRICANTE= E =SELO DE IDENTIFICACAO DA EMPRESA LICITANTE=.<br>** O PRODUTO FORNECIDO DEVERA SER NOVO, COM LACRE DE FABRICA.<br>** A EMPRESA DEVERA SUBSTITUIR INTEGRAL E GRATUITAMENTE, NO PRAZO MAXIMO DE 05 DIAS, ENQUANTO DURAR O ESTOQUE, O MATERIAL QUE NO DECORRER DE USO VIER A REVELAR VICIOS, DEFEITOS OU DESCONFORMIDADES CONFORME OS REQUISITOS ESTABELECIDOS NO EDITAL. |
| 1D-510-01-110/5 | CARTUCHO | CARTUCHO DE TINTA (82), CIANO CLARO, PARA IMPRESSORA EPSON STYLUS OFFICE T50, REFERENCIA TO82520AL<br>** DEVERA CONSTAR NA EMBALAGEM INDIVIDUAL DO MATERIAL A SER ENTREGUE, O PRAZO DE VALIDADE DE, NO MINIMO, 01 (UM) ANO, CONTADO A PARTIR DA DATA DA EFETIVA ENTREGA NA SECAO DE SUPRIMENTOS.<br>** DEVERA CONSTAR NA EMBALAGEM INDIVIDUAL DO MATERIAL A SER ENTREGUE, =SELO DE GARANTIA DO FABRICANTE= E =SELO DE IDENTIFICACAO DA EMPRESA LICITANTE=.<br>** O PRODUTO FORNECIDO DEVERA SER NOVO, COM LACRE DE FABRICA.<br>** A EMPRESA DEVERA SUBSTITUIR INTEGRAL E GRATUITAMENTE, NO PRAZO MAXIMO DE 05 DIAS, ENQUANTO DURAR O ESTOQUE, O MATERIAL QUE NO DECORRER DE USO VIER A REVELAR VICIOS, DEFEITOS OU DESCONFORMIDADES CONFORME OS REQUISITOS ESTABELECIDOS NO EDITAL. |
| 1D-510-01-113/9 | CARTUCHO | CARTUCHO DE TINTA (82), CIANO, PARA IMPRESSORA EPSON STYLUS OFFICE T50, REFERENCIA TO82220AL.<br>** DEVERA CONSTAR NA EMBALAGEM INDIVIDUAL DO MATERIAL A SER ENTREGUE, O PRAZO DE VALIDADE DE, NO MINIMO, 01 (UM) ANO, CONTADO A PARTIR DA DATA DA EFETIVA ENTREGA NA SECAO DE SUPRIMENTOS.<br>** DEVERA CONSTAR NA EMBALAGEM INDIVIDUAL DO MATERIAL A SER ENTREGUE, =SELO DE GARANTIA DO FABRICANTE= E =SELO DE IDENTIFICACAO DA EMPRESA LICITANTE=.<br>** O PRODUTO FORNECIDO DEVERA SER NOVO, COM LACRE DE FABRICA.<br>** A EMPRESA DEVERA SUBSTITUIR INTEGRAL E GRATUITAMENTE, NO PRAZO MAXIMO DE 05 DIAS, ENQUANTO DURAR O ESTOQUE, O MATERIAL QUE NO DECORRER DE USO VIER A REVELAR VICIOS, DEFEITOS OU DESCONFORMIDADES CONFORME OS REQUISITOS ESTABELECIDOS NO EDITAL. |
| 1D-510-01-108/2 | CARTUCHO | CARTUCHO DE TINTA (82), COR PRETA, PARA IMPRESSORA EPSON STYLUS OFFICE T50, REFERENCIA TO82120AL.<br>** DEVERA CONSTAR NA EMBALAGEM INDIVIDUAL DO MATERIAL A SER ENTREGUE, O PRAZO DE VALIDADE DE, NO MINIMO, 01 (UM) ANO, CONTADO A PARTIR DA DATA DA EFETIVA ENTREGA NA SECAO DE SUPRIMENTOS.<br>** DEVERA CONSTAR NA EMBALAGEM INDIVIDUAL DO MATERIAL A SER ENTREGUE, =SELO DE GARANTIA DO FABRICANTE= E =SELO DE IDENTIFICACAO DA EMPRESA LICITANTE=.<br>** O PRODUTO FORNECIDO DEVERA SER NOVO, COM LACRE |

C A D E R N O  D E  M A T E R I A I S

| MATERIAL | UNIDADE | DESCRICAO |
|---|---|---|
| 1D-510-01-108/2 | CARTUCHO | DE FABRICA.<br>** A EMPRESA DEVERA SUBSTITUIR INTEGRAL E GRATUITA MENTE, NO PRAZO MAXIMO DE 05 DIAS, ENQUANTO DURAR O ESTOQUE, O MATERIAL QUE NO DECORRER DE USO VIER A REVELAR VICIOS, DEFEITOS OU DESCONFORMIDADES CONFORME OS REQUISITOS ESTABELECIDOS NO EDITAL. |
| 1D-510-01-102/4 | CARTUCHO | CARTUCHO DE TINTA (HP 02), COR CIANO CLARO, PARA IMPRESSORA HP MULTIFUNCIONAL C7180, REF. C8774WL.<br>** DEVERA CONSTAR NA EMBALAGEM INDIVIDUAL DO MATE-RIAL A SER ENTREGUE, O PRAZO DE VALIDADE DE, NO MINIMO, 01 (UM) ANO, CONTADO A PARTIR DA DATA DA EFETIVA ENTREGA NA SECAO DE SUPRIMENTOS.<br>** DEVERA CONSTAR NA EMBALAGEM INDIVIDUAL DO MATE-RIAL A SER ENTREGUE, =SELO DE GARANTIA DO FABRI-CANTE= E =SELO DE IDENTIFICACAO DA EMPRESA LICI-TANTE=.<br>** O PRODUTO FORNECIDO DEVERA SER NOVO, COM LACRE DE FABRICA.<br>** A EMPRESA DEVERA SUBSTITUIR INTEGRAL E GRATUITA MENTE, NO PRAZO MAXIMO DE 05 DIAS, ENQUANTO DURAR O ESTOQUE, O MATERIAL QUE NO DECORRER DE USO VIER A REVELAR VICIOS, DEFEITOS OU DESCONFORMIDADES CONFORME OS REQUISITOS ESTABELECIDOS NO EDITAL. |
| 1D-510-01-101/6 | CARTUCHO | CARTUCHO DE TINTA (HP 02), COR CIANO, PARA IMPRES-SORA HP MULTIFUNCIONAL C7180, REFERENCIA C8771WL.<br>** DEVERA CONSTAR NA EMBALAGEM INDIVIDUAL DO MATE-RIAL A SER ENTREGUE, O PRAZO DE VALIDADE DE, NO MINIMO, 01 (UM) ANO, CONTADO A PARTIR DA DATA DA EFETIVA ENTREGA NA SECAO DE SUPRIMENTOS.<br>** DEVERA CONSTAR NA EMBALAGEM INDIVIDUAL DO MATE-RIAL A SER ENTREGUE, =SELO DE GARANTIA DO FABRI-CANTE= E =SELO DE IDENTIFICACAO DA EMPRESA LICI-TANTE=.<br>** O PRODUTO FORNECIDO DEVERA SER NOVO, COM LACRE DE FABRICA.<br>** A EMPRESA DEVERA SUBSTITUIR INTEGRAL E GRATUITA MENTE, NO PRAZO MAXIMO DE 05 DIAS, ENQUANTO DURAR O ESTOQUE, O MATERIAL QUE NO DECORRER DE USO VIER A REVELAR VICIOS, DEFEITOS OU DESCONFORMIDADES CONFORME OS REQUISITOS ESTABELECIDOS NO EDITAL. |
| 1D-510-01-103/2 | CARTUCHO | CARTUCHO DE TINTA (HP 02), COR MAGENTA CLARO, PARA IMPRESSORA HP MULTIFUNCIONAL C7180, REF. C8775WL.<br>** DEVERA CONSTAR NA EMBALAGEM INDIVIDUAL DO MATE-RIAL A SER ENTREGUE, O PRAZO DE VALIDADE DE, NO MINIMO, 01 (UM) ANO, CONTADO A PARTIR DA DATA DA EFETIVA ENTREGA NA SECAO DE SUPRIMENTOS.<br>** DEVERA CONSTAR NA EMBALAGEM INDIVIDUAL DO MATE-RIAL A SER ENTREGUE, =SELO DE GARANTIA DO FABRI-CANTE= E =SELO DE IDENTIFICACAO DA EMPRESA LICI-TANTE=.<br>** O PRODUTO FORNECIDO DEVERA SER NOVO, COM LACRE DE FABRICA.<br>** A EMPRESA DEVERA SUBSTITUIR INTEGRAL E GRATUITA MENTE, NO PRAZO MAXIMO DE 05 DIAS, ENQUANTO DURAR O ESTOQUE, O MATERIAL QUE NO DECORRER DE USO VIER A REVELAR VICIOS, DEFEITOS OU DESCONFORMIDADES CONFORME OS REQUISITOS ESTABELECIDOS NO EDITAL. |

C A D E R N O  D E  M A T E R I A I S

| MATERIAL | UNIDADE | DESCRICAO |
|---|---|---|
| 1D-510-01-098/9 | CARTUCHO | CARTUCHO DE TINTA (HP 02), COR PRETA, PARA IMPRESSORA HP MULTIFUNCIONAL C7180, REFERENCIA C8721WL. ** DEVERA CONSTAR NA EMBALAGEM INDIVIDUAL DO MATERIAL A SER ENTREGUE, O PRAZO DE VALIDADE DE, NO MINIMO, 01 (UM) ANO, CONTADO A PARTIR DA DATA DA EFETIVA ENTREGA NA SECAO DE SUPRIMENTOS. ** DEVERA CONSTAR NA EMBALAGEM INDIVIDUAL DO MATERIAL A SER ENTREGUE, =SELO DE GARANTIA DO FABRICANTE= E =SELO DE IDENTIFICACAO DA EMPRESA LICITANTE=. ** O PRODUTO FORNECIDO DEVERA SER NOVO, COM LACRE DE FABRICA. ** A EMPRESA DEVERA SUBSTITUIR INTEGRAL E GRATUITAMENTE, NO PRAZO MAXIMO DE 05 DIAS, ENQUANTO DURAR O ESTOQUE, O MATERIAL QUE NO DECORRER DE USO VIER A REVELAR VICIOS, DEFEITOS OU DESCONFORMIDADES CONFORME OS REQUISITOS ESTABELECIDOS NO EDITAL. |
| 1D-510-01-100/8 | CARTUCHO | CARTUCHO DE TINTA (HP 02),COR AMARELO,PARA IMPRESSORA HP MULTIFUNCIONAL C7180, REFERENCIA C8773WL. ** DEVERA CONSTAR NA EMBALAGEM INDIVIDUAL DO MATERIAL A SER ENTREGUE, O PRAZO DE VALIDADE DE, NO MINIMO, 01 (UM) ANO, CONTADO A PARTIR DA DATA DA EFETIVA ENTREGA NA SECAO DE SUPRIMENTOS. ** DEVERA CONSTAR NA EMBALAGEM INDIVIDUAL DO MATERIAL A SER ENTREGUE, =SELO DE GARANTIA DO FABRICANTE= E =SELO DE IDENTIFICACAO DA EMPRESA LICITANTE=. ** O PRODUTO FORNECIDO DEVERA SER NOVO, COM LACRE DE FABRICA. ** A EMPRESA DEVERA SUBSTITUIR INTEGRAL E GRATUITAMENTE, NO PRAZO MAXIMO DE 05 DIAS, ENQUANTO DURAR O ESTOQUE, O MATERIAL QUE NO DECORRER DE USO VIER A REVELAR VICIOS, DEFEITOS OU DESCONFORMIDADES CONFORME OS REQUISITOS ESTABELECIDOS NO EDITAL. |
| 1D-510-01-099/7 | CARTUCHO | CARTUCHO DE TINTA (HP 02),COR MAGENTA,PARA IMPRESSORA HP MULTIFUNCIONAL C7180, REFERENCIA C8772WL. ** DEVERA CONSTAR NA EMBALAGEM INDIVIDUAL DO MATERIAL A SER ENTREGUE, O PRAZO DE VALIDADE DE, NO MINIMO, 01 (UM) ANO, CONTADO A PARTIR DA DATA DA EFETIVA ENTREGA NA SECAO DE SUPRIMENTOS. ** DEVERA CONSTAR NA EMBALAGEM INDIVIDUAL DO MATERIAL A SER ENTREGUE, =SELO DE GARANTIA DO FABRICANTE= E =SELO DE IDENTIFICACAO DA EMPRESA LICITANTE=. ** O PRODUTO FORNECIDO DEVERA SER NOVO, COM LACRE DE FABRICA. ** A EMPRESA DEVERA SUBSTITUIR INTEGRAL E GRATUITAMENTE, NO PRAZO MAXIMO DE 05 DIAS, ENQUANTO DURAR O ESTOQUE, O MATERIAL QUE NO DECORRER DE USO VIER A REVELAR VICIOS, DEFEITOS OU DESCONFORMIDADES CONFORME OS REQUISITOS ESTABELECIDOS NO EDITAL. |
| 1D-510-01-090/5 | CARTUCHO | CARTUCHO DE TINTA (HP 10), COR PRETA, PARA IMPRESSORA HP BUSINES INKJET 2300, REFERENCIA C-4844A. ** DEVERA CONSTAR NA EMBALAGEM INDIVIDUAL DO MATERIAL A SER ENTREGUE, O PRAZO DE VALIDADE DE, NO MINIMO, 01 (UM) ANO, CONTADO A PARTIR DA DATA DA EFETIVA ENTREGA NA SECAO DE SUPRIMENTOS. |

C A D E R N O  D E  M A T E R I A I S

| MATERIAL | UNIDADE | DESCRICAO |
|---|---|---|
| 1D-510-01-090/5 | CARTUCHO | ** DEVERA CONSTAR NA EMBALAGEM INDIVIDUAL DO MATERIAL A SER ENTREGUE, =SELO DE GARANTIA DO FABRICANTE= E =SELO DE IDENTIFICACAO DA EMPRESA LICITANTE=.<br>** O PRODUTO FORNECIDO DEVERA SER NOVO, COM LACRE DE FABRICA.<br>** A EMPRESA DEVERA SUBSTITUIR INTEGRAL E GRATUITAMENTE, NO PRAZO MAXIMO DE 05 DIAS, ENQUANTO DURAR O ESTOQUE, O MATERIAL QUE NO DECORRER DE USO VIER A REVELAR VICIOS, DEFEITOS OU DESCONFORMIDADES CONFORME OS REQUISITOS ESTABELECIDOS NO EDITAL. |
| 1D-510-01-093/9 | CARTUCHO | CARTUCHO DE TINTA (HP 11),COR AMARELO,PARA IMPRESSORA HP BUSINES INKJET 2300, REFERENCIA C4838A.<br>** DEVERA CONSTAR NA EMBALAGEM INDIVIDUAL DO MATERIAL A SER ENTREGUE, O PRAZO DE VALIDADE DE, NO MINIMO, 01 (UM) ANO, CONTADO A PARTIR DA DATA DA EFETIVA ENTREGA NA SECAO DE SUPRIMENTOS.<br>** DEVERA CONSTAR NA EMBALAGEM INDIVIDUAL DO MATERIAL A SER ENTREGUE, =SELO DE GARANTIA DO FABRICANTE= E =SELO DE IDENTIFICACAO DA EMPRESA LICITANTE=.<br>** O PRODUTO FORNECIDO DEVERA SER NOVO, COM LACRE DE FABRICA.<br>** A EMPRESA DEVERA SUBSTITUIR INTEGRAL E GRATUITAMENTE, NO PRAZO MAXIMO DE 05 DIAS, ENQUANTO DURAR O ESTOQUE, O MATERIAL QUE NO DECORRER DE USO VIER A REVELAR VICIOS, DEFEITOS OU DESCONFORMIDADES CONFORME OS REQUISITOS ESTABELECIDOS NO EDITAL. |
| 1D-510-01-092/1 | CARTUCHO | CARTUCHO DE TINTA (HP 11),COR CYAN,PARA IMPRESSORA HP BUSINES INKJET 2300, REFERENCIA C4836A.<br>** DEVERA CONSTAR NA EMBALAGEM INDIVIDUAL DO MATERIAL A SER ENTREGUE, O PRAZO DE VALIDADE DE, NO MINIMO, 01 (UM) ANO, CONTADO A PARTIR DA DATA DA FETIVA ENTREGA NA SECAO DE SUPRIMENTOS.<br>** DEVERA CONSTAR NA EMBALAGEM INDIVIDUAL DO MATERIAL A SER ENTREGUE, =SELO DE GARANTIA DO FABRICANTE= E =SELO DE IDENTIFICACAO DA EMPRESA LICITANTE=.<br>** O PRODUTO FORNECIDO DEVERA SER NOVO, COM LACRE DE FABRICA.<br>** A EMPRESA DEVERA SUBSTITUIR INTEGRAL E GRATUITAMENTE, NO PRAZO MAXIMO DE 05 DIAS, ENQUANTO DURAR O ESTOQUE, O MATERIAL QUE NO DECORRER DE USO VIER A REVELAR VICIOS, DEFEITOS OU DESCONFORMIDADES CONFORME OS REQUISITOS ESTABELECIDOS NO EDITAL. |
| 1D-510-01-091/3 | CARTUCHO | CARTUCHO DE TINTA (HP 11),COR MAGENTA,PARA IMPRESSORA HP BUSINES INKJET 2300, REFERENCIA C4837A.<br>** DEVERA CONSTAR NA EMBALAGEM INDIVIDUAL DO MATERIAL A SER ENTREGUE, O PRAZO DE VALIDADE DE, NO MINIMO, 01 (UM) ANO, CONTADO A PARTIR DA DATA DA EFETIVA ENTREGA NA SECAO DE SUPRIMENTOS.<br>** DEVERA CONSTAR NA EMBALAGEM INDIVIDUAL DO MATERIAL A SER ENTREGUE, =SELO DE GARANTIA DO FABRICANTE= E =SELO DE IDENTIFICACAO DA EMPRESA LICITANTE=.<br>** O PRODUTO FORNECIDO DEVERA SER NOVO, COM LACRE DE FABRICA. |

C A D E R N O  D E  M A T E R I A I S

| MATERIAL | UNIDADE | DESCRICAO |
|---|---|---|
| 1D-510-01-091/3 | CARTUCHO | ** A EMPRESA DEVERA SUBSTITUIR INTEGRAL E GRATUITA MENTE, NO PRAZO MAXIMO DE 05 DIAS, ENQUANTO DURAR O ESTOQUE, O MATERIAL QUE NO DECORRER DE USO VIER A REVELAR VICIOS, DEFEITOS OU DESCONFORMIDADES CONFORME OS REQUISITOS ESTABELECIDOS NO EDITAL. |
| 1D-510-01-050/7 | CAIXA COM 02 PE | CARTUCHO DE TINTA (HP 15), DUPLO, COR PRETA, PARA IMPRESSORA DESK JET HP - MODELOS: 810C/840C/845C E 3820, REFERENCIA 8797FL.<br>** DEVERA CONSTAR NA EMBALAGEM INDIVIDUAL DO MATE- RIAL A SER ENTREGUE, O PRAZO DE VALIDADE DE, NO MINIMO, 01 (UM) ANO, CONTADO A PARTIR DA DATA DA EFETIVA ENTREGA NA SECAO DE SUPRIMENTOS.<br>** DEVERA CONSTAR NA EMBALAGEM INDIVIDUAL DO MATE- RIAL A SER ENTREGUE, =SELO DE GARANTIA DO FABRI- CANTE= E =SELO DE IDENTIFICACAO DA EMPRESA LICI- TANTE=.<br>** O PRODUTO FORNECIDO DEVERA SER NOVO, COM LACRE DE FABRICA.<br>** A EMPRESA DEVERA SUBSTITUIR INTEGRAL E GRATUITA MENTE, NO PRAZO MAXIMO DE 05 DIAS, ENQUANTO DURAR O ESTOQUE, O MATERIAL QUE NO DECORRER DE USO VIER A REVELAR VICIOS, DEFEITOS OU DESCONFORMIDADES CONFORME OS REQUISITOS ESTABELECIDOS NO EDITAL. |
| 1D-510-01-051/5 | CARTUCHO | CARTUCHO DE TINTA (HP 17), A CORES, PARA IMPRESSO- RA DESK JET HP-MODELO 845C, REFERENCIA C-6625A.<br>** DEVERA CONSTAR NA EMBALAGEM INDIVIDUAL DO MATE- RIAL A SER ENTREGUE, O PRAZO DE VALIDADE DE, NO MINIMO, 01 (UM) ANO, CONTADO A PARTIR DA DATA DA EFETIVA ENTREGA NA SECAO DE SUPRIMENTOS.<br>** DEVERA CONSTAR NA EMBALAGEM INDIVIDUAL DO MATE- RIAL A SER ENTREGUE, =SELO DE GARANTIA DO FABRI- CANTE= E =SELO DE IDENTIFICACAO DA EMPRESA LICI- TANTE=.<br>** O PRODUTO FORNECIDO DEVERA SER NOVO, COM LACRE DE FABRICA.<br>** A EMPRESA DEVERA SUBSTITUIR INTEGRAL E GRATUITA MENTE, NO PRAZO MAXIMO DE 05 DIAS, ENQUANTO DURAR O ESTOQUE, O MATERIAL QUE NO DECORRER DE USO VIER A REVELAR VICIOS, DEFEITOS OU DESCONFORMIDADES CONFORME OS REQUISITOS ESTABELECIDOS NO EDITAL. |
| 1D-510-01-029/8 | CARTUCHO | CARTUCHO DE TINTA (HP 20), COR PRETA, PARA IMPRES- SORA DESK JET HP - SERIES: 610C, 640C E 656C, REF. C6614D.<br>** DEVERA CONSTAR NA EMBALAGEM INDIVIDUAL DO MATE- RIAL A SER ENTREGUE, O PRAZO DE VALIDADE DE, NO MINIMO, 01 (UM) ANO, CONTADO A PARTIR DA DATA DA EFETIVA ENTREGA NA SECAO DE SUPRIMENTOS.<br>** DEVERA CONSTAR NA EMBALAGEM INDIVIDUAL DO MATE- RIAL A SER ENTREGUE, =SELO DE GARANTIA DO FABRI- CANTE= E =SELO DE IDENTIFICACAO DA EMPRESA LICI- TANTE=.<br>** O PRODUTO FORNECIDO DEVERA SER NOVO, COM LACRE DE FABRICA.<br>** A EMPRESA DEVERA SUBSTITUIR INTEGRAL E GRATUITA MENTE, NO PRAZO MAXIMO DE 05 DIAS, ENQUANTO DURAR O ESTOQUE, O MATERIAL QUE NO DECORRER DE USO VIER A REVELAR VICIOS, DEFEITOS OU DESCONFORMIDADES |

C A D E R N O  D E  M A T E R I A I S

| MATERIAL | UNIDADE | DESCRICAO |
|---|---|---|
| 1D-510-01-029/8 | CARTUCHO | CONFORME OS REQUISITOS ESTABELECIDOS NO EDITAL. |
| 1D-510-01-104/0 | CARTUCHO | CARTUCHO DE TINTA (HP 21), COR PRETA, PARA IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL F4180, MODELOS D1460/1560/2320 D1440/3910/3915/3920, J3680/4315, REF. C9351AB. ** DEVERA CONSTAR NA EMBALAGEM INDIVIDUAL DO MATERIAL A SER ENTREGUE, O PRAZO DE VALIDADE DE, NO MINIMO, 01 (UM) ANO, CONTADO A PARTIR DA DATA DA EFETIVA ENTREGA NA SECAO DE SUPRIMENTOS. ** DEVERA CONSTAR NA EMBALAGEM INDIVIDUAL DO MATERIAL A SER ENTREGUE, =SELO DE GARANTIA DO FABRICANTE= E =SELO DE IDENTIFICACAO DA EMPRESA LICITANTE=. ** O PRODUTO FORNECIDO DEVERA SER NOVO, COM LACRE DE FABRICA. ** A EMPRESA DEVERA SUBSTITUIR INTEGRAL E GRATUITAMENTE, NO PRAZO MAXIMO DE 05 DIAS, ENQUANTO DURAR O ESTOQUE, O MATERIAL QUE NO DECORRER DE USO VIER A REVELAR VICIOS, DEFEITOS OU DESCONFORMIDADES CONFORME OS REQUISITOS ESTABELECIDOS NO EDITAL. |
| 1D-510-01-105/8 | CARTUCHO | CARTUCHO DE TINTA (HP 22),A CORES, PARA IMPRESSORA MULTIFUCIONAL F4180, MODELOS D1460/1560/2360/2430, D4140/3910/3915/3920, J3680/4315, REF. C9352AB. ** DEVERA CONSTAR NA EMBALAGEM INDIVIDUAL DO MATERIAL A SER ENTREGUE, O PRAZO DE VALIDADE DE, NO MINIMO, 01 (UM) ANO, CONTADO A PARTIR DA DATA DA EFETIVA ENTREGA NA SECAO DE SUPRIMENTOS. ** DEVERA CONSTAR NA EMBALAGEM INDIVIDUAL DO MATERIAL A SER ENTREGUE, =SELO DE GARANTIA DO FABRICANTE= E =SELO DE IDENTIFICACAO DA EMPRESA LICITANTE=. ** O PRODUTO FORNECIDO DEVERA SER NOVO, COM LACRE DE FABRICA. ** A EMPRESA DEVERA SUBSTITUIR INTEGRAL E GRATUITAMENTE, NO PRAZO MAXIMO DE 05 DIAS, ENQUANTO DURAR O ESTOQUE, O MATERIAL QUE NO DECORRER DE USO VIER A REVELAR VICIOS, DEFEITOS OU DESCONFORMIDADES CONFORME OS REQUISITOS ESTABELECIDOS NO EDITAL. |
| 1D-510-01-035/3 | CARTUCHO | CARTUCHO DE TINTA (HP 23), A CORES, PARA IMPRESSORA DESK JET HP - MODELOS: 710C/720C/810C/830C/880C 890C/895CXI E 1120C, REFERENCIA C.1823-D. ** DEVERA CONSTAR NA EMBALAGEM INDIVIDUAL DO MATERIAL A SER ENTREGUE, O PRAZO DE VALIDADE DE, NO MINIMO, 01 (UM) ANO, CONTADO A PARTIR DA DATA DA EFETIVA ENTREGA NA SECAO DE SUPRIMENTOS. ** DEVERA CONSTAR NA EMBALAGEM INDIVIDUAL DO MATERIAL A SER ENTREGUE, =SELO DE GARANTIA DO FABRICANTE= E =SELO DE IDENTIFICACAO DA EMPRESA LICITANTE=. ** O PRODUTO FORNECIDO DEVERA SER NOVO, COM LACRE DE FABRICA. ** A EMPRESA DEVERA SUBSTITUIR INTEGRAL E GRATUITAMENTE, NO PRAZO MAXIMO DE 05 DIAS, ENQUANTO DURAR O ESTOQUE, O MATERIAL QUE NO DECORRER DE USO VIER A REVELAR VICIOS, DEFEITOS OU DESCONFORMIDADES CONFORME OS REQUISITOS ESTABELECIDOS NO EDITAL. |
| 1D-510-01-005/2 | CAIXA COM 02 PE | CARTUCHO DE TINTA (HP 45), COR PRETA, DUPLO, PARA IMPRESSORA DESK JET HP - MODELOS: 710C/720C/820C/ |

C A D E R N O  D E  M A T E R I A I S

| MATERIAL | UNIDADE | DESCRICAO |
|---|---|---|
| 1D-510-01-005/2 | CAIXA COM 02 PE | 830C/850C/870C/880C/890C/930C E 1120C, REF.6650FL. ACONDICIONADO EM EMBALAGENS COM 02 ( DOIS ) CARTUCHOS. ** DEVERA CONSTAR NA EMBALAGEM INDIVIDUAL DO MATERIAL A SER ENTREGUE, O PRAZO DE VALIDADE DE, NO MINIMO, 01 (UM) ANO, CONTADO A PARTIR DA DATA DA EFETIVA ENTREGA NA SECAO DE SUPRIMENTOS. ** DEVERA CONSTAR NA EMBALAGEM INDIVIDUAL DO MATERIAL A SER ENTREGUE, =SELO DE GARANTIA DO FABRICANTE= E =SELO DE IDENTIFICACAO DA EMPRESA LICITANTE=. ** O PRODUTO FORNECIDO DEVERA SER NOVO, COM LACRE DE FABRICA. ** A EMPRESA DEVERA SUBSTITUIR INTEGRAL E GRATUITAMENTE, NO PRAZO MAXIMO DE 05 DIAS, ENQUANTO DURAR O ESTOQUE, O MATERIAL QUE NO DECORRER DE USO VIER A REVELAR VICIOS, DEFEITOS OU DESCONFORMIDADES CONFORME OS REQUISITOS ESTABELECIDOS NO EDITAL. |
| 1D-510-01-004/4 | CAIXA | CARTUCHO DE TINTA (HP 49),A CORES, PARA IMPRESSORA DESK JET HP - MODELO 600C, 610C, 640C, 656C, 660C, 670C, 680C,692C, 693C E 695C, REFERENCIA 51649A. ACONDICIONADO EM EMBALAGENS COM 02 ( DOIS ) CARTUCHOS. ** DEVERA CONSTAR NA EMBALAGEM INDIVIDUAL DO MATERIAL A SER ENTREGUE, O PRAZO DE VALIDADE DE, NO MINIMO, 01 (UM) ANO, CONTADO A PARTIR DA DATA DA EFETIVA ENTREGA NA SECAO DE SUPRIMENTOS. ** DEVERA CONSTAR NA EMBALAGEM INDIVIDUAL DO MATERIAL A SER ENTREGUE, =SELO DE GARANTIA DO FABRICANTE= E =SELO DE IDENTIFICACAO DA EMPRESA LICITANTE=. ** O PRODUTO FORNECIDO DEVERA SER NOVO, COM LACRE DE FABRICA. ** A EMPRESA DEVERA SUBSTITUIR INTEGRAL E GRATUITAMENTE, NO PRAZO MAXIMO DE 05 DIAS, ENQUANTO DURAR O ESTOQUE, O MATERIAL QUE NO DECORRER DE USO VIER A REVELAR VICIOS, DEFEITOS OU DESCONFORMIDADES CONFORME OS REQUISITOS ESTABELECIDOS NO EDITAL. |
| 1D-510-01-066/2 | CARTUCHO | CARTUCHO DE TINTA (HP 56), COR PRETA, PARA IMPRESSORA DESK JET HP - MODELO 5650, REF. C.6656-AL. ** DEVERA CONSTAR NA EMBALAGEM INDIVIDUAL DO MATERIAL A SER ENTREGUE, O PRAZO DE VALIDADE DE, NO MINIMO, 01 (UM) ANO, CONTADO A PARTIR DA DATA DA EFETIVA ENTREGA NA SECAO DE SUPRIMENTOS. ** DEVERA CONSTAR NA EMBALAGEM INDIVIDUAL DO MATERIAL A SER ENTREGUE, =SELO DE GARANTIA DO FABRICANTE= E =SELO DE IDENTIFICACAO DA EMPRESA LICITANTE=. ** O PRODUTO FORNECIDO DEVERA SER NOVO, COM LACRE DE FABRICA. ** A EMPRESA DEVERA SUBSTITUIR INTEGRAL E GRATUITAMENTE, NO PRAZO MAXIMO DE 05 DIAS, ENQUANTO DURAR O ESTOQUE, O MATERIAL QUE NO DECORRER DE USO VIER A REVELAR VICIOS, DEFEITOS OU DESCONFORMIDADES CONFORME OS REQUISITOS ESTABELECIDOS NO EDITAL. |
| 1D-510-01-067/0 | CARTUCHO | CARTUCHO DE TINTA (HP 57),A CORES, PARA IMPRESSORA DESK JET HP - MODELO 5650, REFERENCIA C.6657-AL. |

C A D E R N O  D E  M A T E R I A I S

| MATERIAL | UNIDADE | DESCRICAO |
|---|---|---|
| 1D-510-01-067/0 | CARTUCHO | ** DEVERA CONSTAR NA EMBALAGEM INDIVIDUAL DO MATERIAL A SER ENTREGUE, O PRAZO DE VALIDADE DE, NO MINIMO, 01 (UM) ANO, CONTADO A PARTIR DA DATA DA EFETIVA ENTREGA NA SECAO DE SUPRIMENTOS. ** DEVERA CONSTAR NA EMBALAGEM INDIVIDUAL DO MATERIAL A SER ENTREGUE, =SELO DE GARANTIA DO FABRICANTE= E =SELO DE IDENTIFICACAO DA EMPRESA LICITANTE=. ** O PRODUTO FORNECIDO DEVERA SER NOVO, COM LACRE DE FABRICA. ** A EMPRESA DEVERA SUBSTITUIR INTEGRAL E GRATUITAMENTE, NO PRAZO MAXIMO DE 05 DIAS, ENQUANTO DURAR O ESTOQUE, O MATERIAL QUE NO DECORRER DE USO VIER A REVELAR VICIOS, DEFEITOS OU DESCONFORMIDADES CONFORME OS REQUISITOS ESTABELECIDOS NO EDITAL. |
| 1D-510-01-034/5 | CARTUCHO | CARTUCHO DE TINTA (HP 78), A CORES, PARA IMPRESSORA DESK JET HP - MODELOS: 930C/950C/970CXI/1220C E 3820, REFERENCIA C.6578A. ** DEVERA CONSTAR NA EMBALAGEM INDIVIDUAL DO MATERIAL A SER ENTREGUE, O PRAZO DE VALIDADE DE, NO MINIMO, 01 (UM) ANO, CONTADO A PARTIR DA DATA DA EFETIVA ENTREGA NA SECAO DE SUPRIMENTOS. ** DEVERA CONSTAR NA EMBALAGEM INDIVIDUAL DO MATERIAL A SER ENTREGUE, =SELO DE GARANTIA DO FABRICANTE= E =SELO DE IDENTIFICACAO DA EMPRESA LICITANTE=. ** O PRODUTO FORNECIDO DEVERA SER NOVO, COM LACRE DE FABRICA. ** A EMPRESA DEVERA SUBSTITUIR INTEGRAL E GRATUITAMENTE, NO PRAZO MAXIMO DE 05 DIAS, ENQUANTO DURAR O ESTOQUE, O MATERIAL QUE NO DECORRER DE USO VIER A REVELAR VICIOS, DEFEITOS OU DESCONFORMIDADES CONFORME OS REQUISITOS ESTABELECIDOS NO EDITAL. |
| 1D-510-01-089/0 | CARTUCHO | CARTUCHO DE TINTA (HP 93),A CORES, PARA IMPRESSORA DESK-JET, MODELOS: 1510/1610/2610/5440/7850/3140 A 3180/4145 A 4160, REFERECIA C-9361W. ** DEVERA CONSTAR NA EMBALAGEM INDIVIDUAL DO MATERIAL A SER ENTREGUE, O PRAZO DE VALIDADE DE, NO MINIMO, 01 (UM) ANO, CONTADO A PARTIR DA DATA DA EFETIVA ENTREGA NA SECAO DE SUPRIMENTOS. ** DEVERA CONSTAR NA EMBALAGEM INDIVIDUAL DO MATERIAL A SER ENTREGUE, =SELO DE GARANTIA DO FABRICANTE= E =SELO DE IDENTIFICACAO DA EMPRESA LICITANTE=. ** O PRODUTO FORNECIDO DEVERA SER NOVO, COM LACRE DE FABRICA. ** A EMPRESA DEVERA SUBSTITUIR INTEGRAL E GRATUITAMENTE, NO PRAZO MAXIMO DE 05 DIAS, ENQUANTO DURAR O ESTOQUE, O MATERIAL QUE NO DECORRER DE USO VIER A REVELAR VICIOS, DEFEITOS OU DESCONFORMIDADES CONFORME OS REQUISITOS ESTABELECIDOS NO EDITAL. |
| 1D-510-01-094/7 | CARTUCHO | CARTUCHO DE TINTA (HP-74), COR PRETA, PARA IMPRESSORA DESK-JET, MODELOS: D-4260, C-4280 E C-7100, REFERENCIA CB-335WL. ** DEVERA CONSTAR NA EMBALAGEM INDIVIDUAL DO MATERIAL A SER ENTREGUE, O PRAZO DE VALIDADE DE, NO MINIMO, 01 (UM) ANO, CONTADO A PARTIR DA DATA DA |

C A D E R N O  D E  M A T E R I A I S

| MATERIAL | UNIDADE | DESCRICAO |
|---|---|---|
| 1D-510-01-094/7 | CARTUCHO | EFETIVA ENTREGA NA SECAO DE SUPRIMENTOS.<br>** DEVERA CONSTAR NA EMBALAGEM INDIVIDUAL DO MATERIAL A SER ENTREGUE, =SELO DE GARANTIA DO FABRICANTE= E =SELO DE IDENTIFICACAO DA EMPRESA LICITANTE=.<br>** O PRODUTO FORNECIDO DEVERA SER NOVO, COM LACRE DE FABRICA.<br>** A EMPRESA DEVERA SUBSTITUIR INTEGRAL E GRATUITAMENTE, NO PRAZO MAXIMO DE 05 DIAS, ENQUANTO DURAR O ESTOQUE, O MATERIAL QUE NO DECORRER DE USO VIER A REVELAR VICIOS, DEFEITOS OU DESCONFORMIDADES CONFORME OS REQUISITOS ESTABELECIDOS NO EDITAL. |
| 1D-510-01-095/5 | CARTUCHO | CARTUCHO DE TINTA (HP-75),A CORES, PARA IMPRESSORA DESK-JET, MODELOS: C-4240 A C-4285, E PHOTOSMART, MODELOS: D-4210/25/83/85/88, REFERENCIA CB-337W.<br>** DEVERA CONSTAR NA EMBALAGEM INDIVIDUAL DO MATERIAL A SER ENTREGUE, O PRAZO DE VALIDADE DE, NO MINIMO, 01 (UM) ANO, CONTADO A PARTIR DA DATA DA EFETIVA ENTREGA NA SECAO DE SUPRIMENTOS.<br>** DEVERA CONSTAR NA EMBALAGEM INDIVIDUAL DO MATERIAL A SER ENTREGUE, =SELO DE GARANTIA DO FABRICANTE= E =SELO DE IDENTIFICACAO DA EMPRESA LICITANTE=.<br>** O PRODUTO FORNECIDO DEVERA SER NOVO, COM LACRE DE FABRICA.<br>** A EMPRESA DEVERA SUBSTITUIR INTEGRAL E GRATUITAMENTE, NO PRAZO MAXIMO DE 05 DIAS, ENQUANTO DURAR O ESTOQUE, O MATERIAL QUE NO DECORRER DE USO VIER A REVELAR VICIOS, DEFEITOS OU DESCONFORMIDADES CONFORME OS REQUISITOS ESTABELECIDOS NO EDITAL. |
| 1D-510-01-096/3 | CARTUCHO | CARTUCHO DE TINTA (HP-96), COR PRETA, PARA IMPRESSORA DESK-JET, MODELOS: HP-2610, 5740, 6520, 6540, 6845, REFERENCIA C-8767W.<br>** DEVERA CONSTAR NA EMBALAGEM INDIVIDUAL DO MATERIAL A SER ENTREGUE, O PRAZO DE VALIDADE DE, NO MINIMO, 01 (UM) ANO, CONTADO A PARTIR DA DATA DA EFETIVA ENTREGA NA SECAO DE SUPRIMENTOS.<br>** DEVERA CONSTAR NA EMBALAGEM INDIVIDUAL DO MATERIAL A SER ENTREGUE, =SELO DE GARANTIA DO FABRICANTE= E =SELO DE IDENTIFICACAO DA EMPRESA LICITANTE=.<br>** O PRODUTO FORNECIDO DEVERA SER NOVO, COM LACRE DE FABRICA.<br>** A EMPRESA DEVERA SUBSTITUIR INTEGRAL E GRATUITAMENTE, NO PRAZO MAXIMO DE 05 DIAS, ENQUANTO DURAR O ESTOQUE, O MATERIAL QUE NO DECORRER DE USO VIER A REVELAR VICIOS, DEFEITOS OU DESCONFORMIDADES CONFORME OS REQUISITOS ESTABELECIDOS NO EDITAL. |
| 1D-510-01-097/1 | CARTUCHO | CARTUCHO DE TINTA (HP-97),A CORES, PARA IMPRESSORA DESK-JET, MODELOS: HP-2610, 5740, 5940, 6520, 6540 6620, 6840 E 9800, REFERENCIA C-9363.<br>** DEVERA CONSTAR NA EMBALAGEM INDIVIDUAL DO MATERIAL A SER ENTREGUE, O PRAZO DE VALIDADE DE, NO MINIMO, 01 (UM) ANO, CONTADO A PARTIR DA DATA DA EFETIVA ENTREGA NA SECAO DE SUPRIMENTOS.<br>** DEVERA CONSTAR NA EMBALAGEM INDIVIDUAL DO MATERIAL A SER ENTREGUE, =SELO DE GARANTIA DO FABRI- |

C A D E R N O  D E  M A T E R I A I S

| MATERIAL | UNIDADE | DESCRICAO |
|---|---|---|
| 1D-510-01-097/1 | CARTUCHO | CANTE= E =SELO DE IDENTIFICACAO DA EMPRESA LICI-<br>TANTE=.<br>** O PRODUTO FORNECIDO DEVERA SER NOVO, COM LACRE<br>DE FABRICA.<br>** A EMPRESA DEVERA SUBSTITUIR INTEGRAL E GRATUITA<br>MENTE, NO PRAZO MAXIMO DE 05 DIAS, ENQUANTO DURAR<br>O ESTOQUE, O MATERIAL QUE NO DECORRER DE USO VIER<br>A REVELAR VICIOS, DEFEITOS OU DESCONFORMIDADES<br>CONFORME OS REQUISITOS ESTABELECIDOS NO EDITAL. |
| 1D-510-01-001/0 | CARTUCHO | CARTUCHO DE TINTA (HP26), COR PRETA, PARA IMPRES-<br>SORA DESK JET HP - MODELOS: 400/420/500/540C/550C/<br>560C E 500 PLUS, REFERENCIA 51.626-A.<br>** DEVERA CONSTAR NA EMBALAGEM INDIVIDUAL DO MATE-<br>RIAL A SER ENTREGUE, O PRAZO DE VALIDADE DE, NO<br>MINIMO, 01 (UM) ANO, CONTADO A PARTIR DA DATA DA<br>EFETIVA ENTREGA NA SECAO DE SUPRIMENTOS.<br>** DEVERA CONSTAR NA EMBALAGEM INDIVIDUAL DO MATE-<br>RIAL A SER ENTREGUE, =SELO DE GARANTIA DO FABRI-<br>CANTE= E =SELO DE IDENTIFICACAO DA EMPRESA LICI-<br>TANTE=.<br>** O PRODUTO FORNECIDO DEVERA SER NOVO, COM LACRE<br>DE FABRICA.<br>** A EMPRESA DEVERA SUBSTITUIR INTEGRAL E GRATUITA<br>MENTE, NO PRAZO MAXIMO DE 05 DIAS, ENQUANTO DURAR<br>O ESTOQUE, O MATERIAL QUE NO DECORRER DE USO VIER<br>A REVELAR VICIOS, DEFEITOS OU DESCONFORMIDADES<br>CONFORME OS REQUISITOS ESTABELECIDOS NO EDITAL. |
| 1D-510-01-003/6 | CARTUCHO | CARTUCHO DE TINTA (HP29), COR PRETA, PARA IMPRES-<br>SORA DESK JET HP - MODELOS:600C, 660C, 670C, 680C,<br>692C, 693C E 695C, REFERENCIA 51629-A.<br>** DEVERA CONSTAR NA EMBALAGEM INDIVIDUAL DO MATE-<br>RIAL A SER ENTREGUE, O PRAZO DE VALIDADE DE, NO<br>MINIMO, 01 (UM) ANO, CONTADO A PARTIR DA DATA DA<br>EFETIVA ENTREGA NA SECAO DE SUPRIMENTOS.<br>** DEVERA CONSTAR NA EMBALAGEM INDIVIDUAL DO MATE-<br>RIAL A SER ENTREGUE, =SELO DE GARANTIA DO FABRI-<br>CANTE= E =SELO DE IDENTIFICACAO DA EMPRESA LICI-<br>TANTE=.<br>** O PRODUTO FORNECIDO DEVERA SER NOVO, COM LACRE<br>DE FABRICA.<br>** A EMPRESA DEVERA SUBSTITUIR INTEGRAL E GRATUITA<br>MENTE, NO PRAZO MAXIMO DE 05 DIAS, ENQUANTO DURAR<br>O ESTOQUE, O MATERIAL QUE NO DECORRER DE USO VIER<br>A REVELAR VICIOS, DEFEITOS OU DESCONFORMIDADES<br>CONFORME OS REQUISITOS ESTABELECIDOS NO EDITAL. |
| 1D-510-01-117/1 | CARTUCHO | CARTUCHO DE TINTA (HP72), MAGENTA, PARA IMPRESSORA<br>HP, MODELO PLOTTER DESIGNJET T.770, REF. C9372A<br>** DEVERA CONSTAR NA EMBALAGEM INDIVIDUAL DO MATE-<br>RIAL A SER ENTREGUE, O PRAZO DE VALIDADE DE, NO<br>MINIMO, 01 (UM) ANO, CONTADO A PARTIR DA DATA DA<br>EFETIVA ENTREGA NA SECAO DE SUPRIMENTOS.<br>** DEVERA CONSTAR NA EMBALAGEM INDIVIDUAL DO MATE-<br>RIAL A SER ENTREGUE, =SELO DE GARANTIA DO FABRI-<br>CANTE= E =SELO DE IDENTIFICACAO DA EMPRESA LICI-<br>TANTE=.<br>** O PRODUTO FORNECIDO DEVERA SER NOVO, COM LACRE<br>DE FABRICA. |

C A D E R N O  D E  M A T E R I A I S

| MATERIAL | UNIDADE | DESCRICAO |
|---|---|---|
| 1D-510-01-117/1 | CARTUCHO | ** A EMPRESA DEVERA SUBSTITUIR INTEGRAL E GRATUITA MENTE, NO PRAZO MAXIMO DE 05 DIAS, ENQUANTO DURAR O ESTOQUE, O MATERIAL QUE NO DECORRER DE USO VIER A REVELAR VICIOS, DEFEITOS OU DESCONFORMIDADES CONFORME OS REQUISITOS ESTABELECIDOS NO EDITAL. |
| 1D-510-01-118/9 | CARTUCHO | CARTUCHO DE TINTA (HP72), YELLOW, PARA IMPRESSORA HP, MODELO PLOTTER DESIGNJET T.770, REF. C9373A<br>** DEVERA CONSTAR NA EMBALAGEM INDIVIDUAL DO MATE- RIAL A SER ENTREGUE, O PRAZO DE VALIDADE DE, NO MINIMO, 01 (UM) ANO, CONTADO A PARTIR DA DATA DA EFETIVA ENTREGA NA SECAO DE SUPRIMENTOS.<br>** DEVERA CONSTAR NA EMBALAGEM INDIVIDUAL DO MATE- RIAL A SER ENTREGUE, =SELO DE GARANTIA DO FABRI- CANTE= E =SELO DE IDENTIFICACAO DA EMPRESA LICI- TANTE=.<br>** O PRODUTO FORNECIDO DEVERA SER NOVO, COM LACRE DE FABRICA.<br>** A EMPRESA DEVERA SUBSTITUIR INTEGRAL E GRATUITA MENTE, NO PRAZO MAXIMO DE 05 DIAS, ENQUANTO DURAR O ESTOQUE, O MATERIAL QUE NO DECORRER DE USO VIER A REVELAR VICIOS, DEFEITOS OU DESCONFORMIDADES CONFORME OS REQUISITOS ESTABELECIDOS NO EDITAL. |
| 1D-510-01-075/1 | CARTUCHO | CARTUCHO DE TINTA EPSON (73N), COR MAGENTA, PARA IMPRESSORA STYLUS OFFICE, MODELOS: C-110 E T-33, REFERENCIA TO-73320 AL.<br>** DEVERA CONSTAR NA EMBALAGEM INDIVIDUAL DO MATE- RIAL A SER ENTREGUE, O PRAZO DE VALIDADE DE, NO MINIMO, 01 (UM) ANO, CONTADO A PARTIR DA DATA DA EFETIVA ENTREGA NA SECAO DE SUPRIMENTOS.<br>** DEVERA CONSTAR NA EMBALAGEM INDIVIDUAL DO MATE- RIAL A SER ENTREGUE, =SELO DE GARANTIA DO FABRI- CANTE= E =SELO DE IDENTIFICACAO DA EMPRESA LICI- TANTE=.<br>** O PRODUTO FORNECIDO DEVERA SER NOVO, COM LACRE DE FABRICA.<br>** A EMPRESA DEVERA SUBSTITUIR INTEGRAL E GRATUITA MENTE, NO PRAZO MAXIMO DE 05 DIAS, ENQUANTO DURAR O ESTOQUE, O MATERIAL QUE NO DECORRER DE USO VIER A REVELAR VICIOS, DEFEITOS OU DESCONFORMIDADES CONFORME OS REQUISITOS ESTABELECIDOS NO EDITAL. |
| 1D-510-01-073/5 | CAIXA COM 02 PE | CARTUCHO DE TINTA EPSON (73H), COR PRETA, PARA IM- PRESSORA STYLUS, MODELO C-110, REFERENCIA: TO-72126<br>** DEVERA CONSTAR NA EMBALAGEM INDIVIDUAL DO MATE- RIAL A SER ENTREGUE, O PRAZO DE VALIDADE DE, NO MINIMO, 01 (UM) ANO, CONTADO A PARTIR DA DATA DA EFETIVA ENTREGA NA SECAO DE SUPRIMENTOS.<br>** DEVERA CONSTAR NA EMBALAGEM INDIVIDUAL DO MATE- RIAL A SER ENTREGUE, =SELO DE GARANTIA DO FABRI- CANTE= E =SELO DE IDENTIFICACAO DA EMPRESA LICI- TANTE=.<br>** O PRODUTO FORNECIDO DEVERA SER NOVO, COM LACRE DE FABRICA.<br>** A EMPRESA DEVERA SUBSTITUIR INTEGRAL E GRATUITA MENTE, NO PRAZO MAXIMO DE 05 DIAS, ENQUANTO DURAR O ESTOQUE, O MATERIAL QUE NO DECORRER DE USO VIER A REVELAR VICIOS, DEFEITOS OU DESCONFORMIDADES |

C A D E R N O  D E  M A T E R I A I S

| MATERIAL | UNIDADE | DESCRICAO |
|---|---|---|
| 1D-510-01-073/5 | CAIXA COM 02 PE | CONFORME OS REQUISITOS ESTABELECIDOS NO EDITAL. |
| 1D-510-01-074/3 | CARTUCHO | CARTUCHO DE TINTA EPSON (73N), COR AZUL, PARA IMPRESSORA STYLUS OFFICE, MODELOS: C-110 E T-33, REFERENCIA TO-73220 AL.<br>** DEVERA CONSTAR NA EMBALAGEM INDIVIDUAL DO MATERIAL A SER ENTREGUE, O PRAZO DE VALIDADE DE, NO MINIMO, 01 (UM) ANO, CONTADO A PARTIR DA DATA DA EFETIVA ENTREGA NA SECAO DE SUPRIMENTOS.<br>** DEVERA CONSTAR NA EMBALAGEM INDIVIDUAL DO MATERIAL A SER ENTREGUE, =SELO DE GARANTIA DO FABRICANTE= E =SELO DE IDENTIFICACAO DA EMPRESA LICITANTE=.<br>** O PRODUTO FORNECIDO DEVERA SER NOVO, COM LACRE DE FABRICA.<br>** A EMPRESA DEVERA SUBSTITUIR INTEGRAL E GRATUITAMENTE, NO PRAZO MAXIMO DE 05 DIAS, ENQUANTO DURAR O ESTOQUE, O MATERIAL QUE NO DECORRER DE USO VIER A REVELAR VICIOS, DEFEITOS OU DESCONFORMIDADES CONFORME OS REQUISITOS ESTABELECIDOS NO EDITAL. |
| 1D-510-01-072/7 | CAIXA COM 02 PE | CARTUCHO DE TINTA EPSON T-115, COR PRETA, PARA IMPRESSORA STYLUS OFFICE, MODELOS: T-33 E T-115, REFERENCIA T-115126 AL.<br>** DEVERA CONSTAR NA EMBALAGEM INDIVIDUAL DO MATERIAL A SER ENTREGUE, O PRAZO DE VALIDADE DE, NO MINIMO, 01 (UM) ANO, CONTADO A PARTIR DA DATA DA EFETIVA ENTREGA NA SECAO DE SUPRIMENTOS.<br>** DEVERA CONSTAR NA EMBALAGEM INDIVIDUAL DO MATERIAL A SER ENTREGUE, =SELO DE GARANTIA DO FABRICANTE= E =SELO DE IDENTIFICACAO DA EMPRESA LICITANTE=.<br>** O PRODUTO FORNECIDO DEVERA SER NOVO, COM LACRE DE FABRICA.<br>** A EMPRESA DEVERA SUBSTITUIR INTEGRAL E GRATUITAMENTE, NO PRAZO MAXIMO DE 05 DIAS, ENQUANTO DURAR O ESTOQUE, O MATERIAL QUE NO DECORRER DE USO VIER A REVELAR VICIOS, DEFEITOS OU DESCONFORMIDADES CONFORME OS REQUISITOS ESTABELECIDOS NO EDITAL. |
| 1D-510-01-060/4 | CARTUCHO | CARTUCHO DE TINTA HP-27,COR PRETA, PARA IMPRESSORA DESK-JET, MODELO 3420/3550/4355/F-4180, REFERENCIA HP-8727AB.<br>** DEVERA CONSTAR NA EMBALAGEM INDIVIDUAL DO MATERIAL A SER ENTREGUE, O PRAZO DE VALIDADE DE, NO MINIMO, 01 (UM) ANO, CONTADO A PARTIR DA DATA DA EFETIVA ENTREGA NA SECAO DE SUPRIMENTOS.<br>** DEVERA CONSTAR NA EMBALAGEM INDIVIDUAL DO MATERIAL A SER ENTREGUE, =SELO DE GARANTIA DO FABRICANTE= E =SELO DE IDENTIFICACAO DA EMPRESA LICITANTE=.<br>** O PRODUTO FORNECIDO DEVERA SER NOVO, COM LACRE DE FABRICA.<br>** A EMPRESA DEVERA SUBSTITUIR INTEGRAL E GRATUITAMENTE, NO PRAZO MAXIMO DE 05 DIAS, ENQUANTO DURAR O ESTOQUE, O MATERIAL QUE NO DECORRER DE USO VIER A REVELAR VICIOS, DEFEITOS OU DESCONFORMIDADES CONFORME OS REQUISITOS ESTABELECIDOS NO EDITAL. |
| 1D-510-01-061/2 | CARTUCHO | CARTUCHO DE TINTA HP-28, A CORES, PARA IMPRESSORA DESK-JET, MODELO HP 3420/3550, REF. C.8728.A. |

C A D E R N O  D E  M A T E R I A I S

| MATERIAL | UNIDADE | DESCRICAO |
|---|---|---|
| 1D-510-01-061/2 | CARTUCHO | ** DEVERA CONSTAR NA EMBALAGEM INDIVIDUAL DO MATERIAL A SER ENTREGUE, O PRAZO DE VALIDADE DE, NO MINIMO, 01 (UM) ANO, CONTADO A PARTIR DA DATA DA EFETIVA ENTREGA NA SECAO DE SUPRIMENTOS. ** DEVERA CONSTAR NA EMBALAGEM INDIVIDUAL DO MATERIAL A SER ENTREGUE, =SELO DE GARANTIA DO FABRICANTE= E =SELO DE IDENTIFICACAO DA EMPRESA LICITANTE=. ** O PRODUTO FORNECIDO DEVERA SER NOVO, COM LACRE DE FABRICA. ** A EMPRESA DEVERA SUBSTITUIR INTEGRAL E GRATUITAMENTE, NO PRAZO MAXIMO DE 05 DIAS, ENQUANTO DURAR O ESTOQUE, O MATERIAL QUE NO DECORRER DE USO VIER A REVELAR VICIOS, DEFEITOS OU DESCONFORMIDADES CONFORME OS REQUISITOS ESTABELECIDOS NO EDITAL. |
| 1D-510-01-111/3 | CARTUCHO | CARTUCHO DE TINTA(82), MAGENTA CLARO, PARA IMPRESSORA EPSON STYLUS OFFICE T50, REFERENCIA TO82620AL ** DEVERA CONSTAR NA EMBALAGEM INDIVIDUAL DO MATERIAL A SER ENTREGUE, O PRAZO DE VALIDADE DE, NO MINIMO, 01 (UM) ANO, CONTADO A PARTIR DA DATA DA EFETIVA ENTREGA NA SECAO DE SUPRIMENTOS. ** DEVERA CONSTAR NA EMBALAGEM INDIVIDUAL DO MATERIAL A SER ENTREGUE, =SELO DE GARANTIA DO FABRICANTE= E =SELO DE IDENTIFICACAO DA EMPRESA LICITANTE=. ** O PRODUTO FORNECIDO DEVERA SER NOVO, COM LACRE DE FABRICA. ** A EMPRESA DEVERA SUBSTITUIR INTEGRAL E GRATUITAMENTE, NO PRAZO MAXIMO DE 05 DIAS, ENQUANTO DURAR O ESTOQUE, O MATERIAL QUE NO DECORRER DE USO VIER A REVELAR VICIOS, DEFEITOS OU DESCONFORMIDADES CONFORME OS REQUISITOS ESTABELECIDOS NO EDITAL. |
| 1D-510-01-116/3 | CARTUCHO | CARTUCHO DE TINTA(HP72), COR CYAN, PARA IMPRESSORA HP, MODELO PLOTTER DESIGNJET T.770, REF. C9371A ** DEVERA CONSTAR NA EMBALAGEM INDIVIDUAL DO MATERIAL A SER ENTREGUE, O PRAZO DE VALIDADE DE, NO MINIMO, 01 (UM) ANO, CONTADO A PARTIR DA DATA DA EFETIVA ENTREGA NA SECAO DE SUPRIMENTOS. ** DEVERA CONSTAR NA EMBALAGEM INDIVIDUAL DO MATERIAL A SER ENTREGUE, =SELO DE GARANTIA DO FABRICANTE= E =SELO DE IDENTIFICACAO DA EMPRESA LICITANTE=. ** O PRODUTO FORNECIDO DEVERA SER NOVO, COM LACRE DE FABRICA. ** A EMPRESA DEVERA SUBSTITUIR INTEGRAL E GRATUITAMENTE, NO PRAZO MAXIMO DE 05 DIAS, ENQUANTO DURAR O ESTOQUE, O MATERIAL QUE NO DECORRER DE USO VIER A REVELAR VICIOS, DEFEITOS OU DESCONFORMIDADES CONFORME OS REQUISITOS ESTABELECIDOS NO EDITAL. |
| 1D-510-01-120/2 | CARTUCHO | CARTUCHO DE TINTA(HP72), COR GRAY, PARA IMPRESSORA HP, MODELO PLOTTER DESIGNJET T.770, REF. C9374A ** DEVERA CONSTAR NA EMBALAGEM INDIVIDUAL DO MATERIAL A SER ENTREGUE, O PRAZO DE VALIDADE DE, NO MINIMO, 01 (UM) ANO, CONTADO A PARTIR DA DATA DA EFETIVA ENTREGA NA SECAO DE SUPRIMENTOS. ** DEVERA CONSTAR NA EMBALAGEM INDIVIDUAL DO MATERIAL A SER ENTREGUE, =SELO DE GARANTIA DO FABRI- |

C A D E R N O  D E  M A T E R I A I S

| MATERIAL | UNIDADE | DESCRICAO |
|---|---|---|
| 1D-510-01-120/2 | CARTUCHO | CANTE= E =SELO DE IDENTIFICACAO DA EMPRESA LICI-<br>TANTE=.<br>** O PRODUTO FORNECIDO DEVERA SER NOVO, COM LACRE<br>DE FABRICA.<br>** A EMPRESA DEVERA SUBSTITUIR INTEGRAL E GRATUITA<br>MENTE, NO PRAZO MAXIMO DE 05 DIAS, ENQUANTO DURAR<br>O ESTOQUE, O MATERIAL QUE NO DECORRER DE USO VIER<br>A REVELAR VICIOS, DEFEITOS OU DESCONFORMIDADES<br>CONFORME OS REQUISITOS ESTABELECIDOS NO EDITAL. |
| 1D-510-01-119/7 | CARTUCHO | CARTUCHO DE TINTA(HP72), MATTE BLACK, PARA IMPRES-<br>SORA HP, MODELO PLOTTER DESIGNJET T.770, REFEREN-<br>CIA C9403A<br>** DEVERA CONSTAR NA EMBALAGEM INDIVIDUAL DO MATE-<br>RIAL A SER ENTREGUE, O PRAZO DE VALIDADE DE, NO<br>MINIMO, 01 (UM) ANO, CONTADO A PARTIR DA DATA DA<br>EFETIVA ENTREGA NA SECAO DE SUPRIMENTOS.<br>** DEVERA CONSTAR NA EMBALAGEM INDIVIDUAL DO MATE-<br>RIAL A SER ENTREGUE, =SELO DE GARANTIA DO FABRI-<br>CANTE= E =SELO DE IDENTIFICACAO DA EMPRESA LICI-<br>TANTE=.<br>** O PRODUTO FORNECIDO DEVERA SER NOVO, COM LACRE<br>DE FABRICA.<br>** A EMPRESA DEVERA SUBSTITUIR INTEGRAL E GRATUITA<br>MENTE, NO PRAZO MAXIMO DE 05 DIAS, ENQUANTO DURAR<br>O ESTOQUE, O MATERIAL QUE NO DECORRER DE USO VIER<br>A REVELAR VICIOS, DEFEITOS OU DESCONFORMIDADES<br>CONFORME OS REQUISITOS ESTABELECIDOS NO EDITAL. |
| 1D-510-01-115/5 | CARTUCHO | CARTUCHO DE TINTA(HP72), PHOTO BLACK, PARA IMPRES-<br>SORA HP, MODELO PLOTTER DESIGNJET T.770, REFEREN-<br>CIA C9370A<br>** DEVERA CONSTAR NA EMBALAGEM INDIVIDUAL DO MATE-<br>RIAL A SER ENTREGUE, O PRAZO DE VALIDADE DE, NO<br>MINIMO, 01 (UM) ANO, CONTADO A PARTIR DA DATA DA<br>EFETIVA ENTREGA NA SECAO DE SUPRIMENTOS.<br>** DEVERA CONSTAR NA EMBALAGEM INDIVIDUAL DO MATE-<br>RIAL A SER ENTREGUE, =SELO DE GARANTIA DO FABRI-<br>CANTE= E =SELO DE IDENTIFICACAO DA EMPRESA LICI-<br>TANTE=.<br>** O PRODUTO FORNECIDO DEVERA SER NOVO, COM LACRE<br>DE FABRICA.<br>** A EMPRESA DEVERA SUBSTITUIR INTEGRAL E GRATUITA<br>MENTE, NO PRAZO MAXIMO DE 05 DIAS, ENQUANTO DURAR<br>O ESTOQUE, O MATERIAL QUE NO DECORRER DE USO VIER<br>A REVELAR VICIOS, DEFEITOS OU DESCONFORMIDADES<br>CONFORME OS REQUISITOS ESTABELECIDOS NO EDITAL. |
| 1D-510-01-122/8 | CARTUCHO | CARTUCHO DE TINTA(HP88), COR AMARELO, PARA IMPRE-<br>SSORA HP, MODELO OFFICEJET PRO K8600,REF: c9388al<br>** DEVERA CONSTAR NA EMBALAGEM INDIVIDUAL DO MATE-<br>RIAL A SER ENTREGUE, O PRAZO DE VALIDADE DE, NO<br>MINIMO, 01 (UM) ANO, CONTADO A PARTIR DA DATA DA<br>EFETIVA ENTREGA NA SECAO DE SUPRIMENTOS.<br>** DEVERA CONSTAR NA EMBALAGEM INDIVIDUAL DO MATE-<br>RIAL A SER ENTREGUE, =SELO DE GARANTIA DO FABRI-<br>CANTE= E =SELO DE IDENTIFICACAO DA EMPRESA LICI-<br>TANTE=.<br>** O PRODUTO FORNECIDO DEVERA SER NOVO, COM LACRE<br>DE FABRICA. |

C A D E R N O  D E  M A T E R I A I S

| MATERIAL | UNIDADE | DESCRICAO |
|---|---|---|
| 1D-510-01-122/8 | CARTUCHO | ** A EMPRESA DEVERA SUBSTITUIR INTEGRAL E GRATUITAMENTE, NO PRAZO MAXIMO DE 05 DIAS, ENQUANTO DURAR O ESTOQUE, O MATERIAL QUE NO DECORRER DE USO VIER A REVELAR VICIOS, DEFEITOS OU DESCONFORMIDADES CONFORME OS REQUISITOS ESTABELECIDOS NO EDITAL. |
| 1D-510-01-123/6 | CARTUCHO | CARTUCHO DE TINTA(HP88), COR CYAN, PARA IMPRESSORA HP, MODELO OFFICEJET PRO K8600,REF:c9386al,<br>** DEVERA CONSTAR NA EMBALAGEM INDIVIDUAL DO MATERIAL A SER ENTREGUE, O PRAZO DE VALIDADE DE, NO MINIMO, 01 (UM) ANO, CONTADO A PARTIR DA DATA DA EFETIVA ENTREGA NA SECAO DE SUPRIMENTOS.<br>** DEVERA CONSTAR NA EMBALAGEM INDIVIDUAL DO MATERIAL A SER ENTREGUE, =SELO DE GARANTIA DO FABRICANTE= E =SELO DE IDENTIFICACAO DA EMPRESA LICITANTE=.<br>** O PRODUTO FORNECIDO DEVERA SER NOVO, COM LACRE DE FABRICA.<br>** A EMPRESA DEVERA SUBSTITUIR INTEGRAL E GRATUITAMENTE, NO PRAZO MAXIMO DE 05 DIAS, ENQUANTO DURAR O ESTOQUE, O MATERIAL QUE NO DECORRER DE USO VIER A REVELAR VICIOS, DEFEITOS OU DESCONFORMIDADES CONFORME OS REQUISITOS ESTABELECIDOS NO EDITAL. |
| 1D-510-01-124/4 | CARTUCHO | CARTUCHO DE TINTA(HP88),COR MAGENTA, PARA IMPRESSORA HP, MODELO OFFICEJET PRO K8600, REF: c9387al,<br>** DEVERA CONSTAR NA EMBALAGEM INDIVIDUAL DO MATERIAL A SER ENTREGUE, O PRAZO DE VALIDADE DE, NO MINIMO, 01 (UM) ANO, CONTADO A PARTIR DA DATA DA EFETIVA ENTREGA NA SECAO DE SUPRIMENTOS.<br>** DEVERA CONSTAR NA EMBALAGEM INDIVIDUAL DO MATERIAL A SER ENTREGUE, =SELO DE GARANTIA DO FABRICANTE= E =SELO DE IDENTIFICACAO DA EMPRESA LICITANTE=.<br>** O PRODUTO FORNECIDO DEVERA SER NOVO, COM LACRE DE FABRICA.<br>** A EMPRESA DEVERA SUBSTITUIR INTEGRAL E GRATUITAMENTE, NO PRAZO MAXIMO DE 05 DIAS, ENQUANTO DURAR O ESTOQUE, O MATERIAL QUE NO DECORRER DE USO VIER A REVELAR VICIOS, DEFEITOS OU DESCONFORMIDADES CONFORME OS REQUISITOS ESTABELECIDOS NO EDITAL. |
| 1D-510-01-121/0 | CARTUCHO | CARTUCHO DE TINTA(HP88),COR PRETA, PARA IMPRESSORA HP, MODELO OFFICEJET PRO K8600, REF: c9385al,<br>** DEVERA CONSTAR NA EMBALAGEM INDIVIDUAL DO MATERIAL A SER ENTREGUE, O PRAZO DE VALIDADE DE, NO MINIMO, 01 (UM) ANO, CONTADO A PARTIR DA DATA DA EFETIVA ENTREGA NA SECAO DE SUPRIMENTOS.<br>** DEVERA CONSTAR NA EMBALAGEM INDIVIDUAL DO MATERIAL A SER ENTREGUE, =SELO DE GARANTIA DO FABRICANTE= E =SELO DE IDENTIFICACAO DA EMPRESA LICITANTE=.<br>** O PRODUTO FORNECIDO DEVERA SER NOVO, COM LACRE DE FABRICA.<br>** A EMPRESA DEVERA SUBSTITUIR INTEGRAL E GRATUITAMENTE, NO PRAZO MAXIMO DE 05 DIAS, ENQUANTO DURAR O ESTOQUE, O MATERIAL QUE NO DECORRER DE USO VIER A REVELAR VICIOS, DEFEITOS OU DESCONFORMIDADES CONFORME OS REQUISITOS ESTABELECIDOS NO EDITAL. |
| 1D-510-01-088/2 | CARTUCHO | CARTUCHO DE TINTA(HP92),COR PRETA, PARA IMPRESSORA |

C A D E R N O  D E  M A T E R I A I S

| MATERIAL | UNIDADE | DESCRICAO |
|---|---|---|
| 1D-510-01-088/2 | CARTUCHO | DESK- JET, MODELOS: 1510/1610/2610/5440/6310/7850/ 3140 A 3180/4140 A 4180, REFERENCIA C-9362W. ** DEVERA CONSTAR NA EMBALAGEM INDIVIDUAL DO MATE- RIAL A SER ENTREGUE, O PRAZO DE VALIDADE DE, NO MINIMO, 01 (UM) ANO, CONTADO A PARTIR DA DATA DA EFETIVA ENTREGA NA SECAO DE SUPRIMENTOS. ** DEVERA CONSTAR NA EMBALAGEM INDIVIDUAL DO MATE- RIAL A SER ENTREGUE, =SELO DE GARANTIA DO FABRI- CANTE= E =SELO DE IDENTIFICACAO DA EMPRESA LICI- TANTE=. ** O PRODUTO FORNECIDO DEVERA SER NOVO, COM LACRE DE FABRICA. ** A EMPRESA DEVERA SUBSTITUIR INTEGRAL E GRATUITA MENTE, NO PRAZO MAXIMO DE 05 DIAS, ENQUANTO DURAR O ESTOQUE, O MATERIAL QUE NO DECORRER DE USO VIER A REVELAR VICIOS, DEFEITOS OU DESCONFORMIDADES CONFORME OS REQUISITOS ESTABELECIDOS NO EDITAL. |
| 1D-510-01-114/7 | CARTUCHO | CARTUCHO DE TINTA(HP95), COLORIDO, PARA IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL, MODELO 6310, REF. C-8766WB. ** DEVERA CONSTAR NA EMBALAGEM INDIVIDUAL DO MATE- RIAL A SER ENTREGUE, O PRAZO DE VALIDADE DE, NO MINIMO, 01 (UM) ANO, CONTADO A PARTIR DA DATA DA EFETIVA ENTREGA NA SECAO DE SUPRIMENTOS. ** DEVERA CONSTAR NA EMBALAGEM INDIVIDUAL DO MATE- RIAL A SER ENTREGUE, =SELO DE GARANTIA DO FABRI- CANTE= E =SELO DE IDENTIFICACAO DA EMPRESA LICI- TANTE=. ** O PRODUTO FORNECIDO DEVERA SER NOVO, COM LACRE DE FABRICA. ** A EMPRESA DEVERA SUBSTITUIR INTEGRAL E GRATUITA MENTE, NO PRAZO MAXIMO DE 05 DIAS, ENQUANTO DURAR O ESTOQUE, O MATERIAL QUE NO DECORRER DE USO VIER A REVELAR VICIOS, DEFEITOS OU DESCONFORMIDADES CONFORME OS REQUISITOS ESTABELECIDOS NO EDITAL. |
| 1D-510-01-087/4 | CARTUCHO | CARTUCHO DE TINTA, COR AMARELO, PARA IMPRESSORA EPSON STYLUS COLOR C67, REFERENCIA TO63420. ** DEVERA CONSTAR NA EMBALAGEM INDIVIDUAL DO MATE- RIAL A SER ENTREGUE, O PRAZO DE VALIDADE DE, NO MINIMO, 01 (UM) ANO, CONTADO A PARTIR DA DATA DA EFETIVA ENTREGA NA SECAO DE SUPRIMENTOS. ** DEVERA CONSTAR NA EMBALAGEM INDIVIDUAL DO MATE- RIAL A SER ENTREGUE, =SELO DE GARANTIA DO FABRI- CANTE= E =SELO DE IDENTIFICACAO DA EMPRESA LICI- TANTE=. ** O PRODUTO FORNECIDO DEVERA SER NOVO, COM LACRE DE FABRICA. ** A EMPRESA DEVERA SUBSTITUIR INTEGRAL E GRATUITA MENTE, NO PRAZO MAXIMO DE 05 DIAS, ENQUANTO DURAR O ESTOQUE, O MATERIAL QUE NO DECORRER DE USO VIER A REVELAR VICIOS, DEFEITOS OU DESCONFORMIDADES CONFORME OS REQUISITOS ESTABELECIDOS NO EDITAL. |
| 1D-510-01-086/6 | CARTUCHO | CARTUCHO DE TINTA, COR MAGENTA, PARA IMPRESSORA EPSON STYLUS COLOR C67, REFERENCIA TO63320, ** DEVERA CONSTAR NA EMBALAGEM INDIVIDUAL DO MATE- RIAL A SER ENTREGUE, O PRAZO DE VALIDADE DE, NO MINIMO, 01 (UM) ANO, CONTADO A PARTIR DA DATA DA EFETIVA ENTREGA NA SECAO DE SUPRIMENTOS. |

C A D E R N O  D E  M A T E R I A I S

| MATERIAL | UNIDADE | DESCRICAO |
|---|---|---|
| 1D-510-01-086/6 | CARTUCHO | ** DEVERA CONSTAR NA EMBALAGEM INDIVIDUAL DO MATERIAL A SER ENTREGUE, =SELO DE GARANTIA DO FABRICANTE= E =SELO DE IDENTIFICACAO DA EMPRESA LICITANTE=. ** O PRODUTO FORNECIDO DEVERA SER NOVO, COM LACRE DE FABRICA. ** A EMPRESA DEVERA SUBSTITUIR INTEGRAL E GRATUITAMENTE, NO PRAZO MAXIMO DE 05 DIAS, ENQUANTO DURAR O ESTOQUE, O MATERIAL QUE NO DECORRER DE USO VIER A REVELAR VICIOS, DEFEITOS OU DESCONFORMIDADES CONFORME OS REQUISITOS ESTABELECIDOS NO EDITAL. |
| 1D-510-01-107/4 | CARTUCHO | CARTUCHO DE TINTA, A CORES, PARA IMPRESSORA HP OFFICEJET, MODELO J4660, REFERENCIA CC656AB ** DEVERA CONSTAR NA EMBALAGEM INDIVIDUAL DO MATERIAL A SER ENTREGUE, O PRAZO DE VALIDADE DE, NO MINIMO, 01 (UM) ANO, CONTADO A PARTIR DA DATA DA EFETIVA ENTREGA NA SECAO DE SUPRIMENTOS. ** DEVERA CONSTAR NA EMBALAGEM INDIVIDUAL DO MATERIAL A SER ENTREGUE, =SELO DE GARANTIA DO FABRICANTE= E =SELO DE IDENTIFICACAO DA EMPRESA LICITANTE=. ** O PRODUTO FORNECIDO DEVERA SER NOVO, COM LACRE DE FABRICA. ** A EMPRESA DEVERA SUBSTITUIR INTEGRAL E GRATUITAMENTE, NO PRAZO MAXIMO DE 05 DIAS, ENQUANTO DURAR O ESTOQUE, O MATERIAL QUE NO DECORRER DE USO VIER A REVELAR VICIOS, DEFEITOS OU DESCONFORMIDADES CONFORME OS REQUISITOS ESTABELECIDOS NO EDITAL. |
| 1D-510-01-106/6 | CARTUCHO | CARTUCHO DE TINTA, COR PRETA, PARA IMPRESSORA HP OFFICEJET, MODELO J4660, REFERENCIA CC654AB ** DEVERA CONSTAR NA EMBALAGEM INDIVIDUAL DO MATERIAL A SER ENTREGUE, O PRAZO DE VALIDADE DE, NO MINIMO, 01 (UM) ANO, CONTADO A PARTIR DA DATA DA EFETIVA ENTREGA NA SECAO DE SUPRIMENTOS. ** DEVERA CONSTAR NA EMBALAGEM INDIVIDUAL DO MATERIAL A SER ENTREGUE, =SELO DE GARANTIA DO FABRICANTE= E =SELO DE IDENTIFICACAO DA EMPRESA LICITANTE=. ** O PRODUTO FORNECIDO DEVERA SER NOVO, COM LACRE DE FABRICA. ** A EMPRESA DEVERA SUBSTITUIR INTEGRAL E GRATUITAMENTE, NO PRAZO MAXIMO DE 05 DIAS, ENQUANTO DURAR O ESTOQUE, O MATERIAL QUE NO DECORRER DE USO VIER A REVELAR VICIOS, DEFEITOS OU DESCONFORMIDADES CONFORME OS REQUISITOS ESTABELECIDOS NO EDITAL. |
| 4A-224-02-001/2 | PECA | CARTUCHO PARA FINCA PINOS, EXTRA FORTE, CURTO, CALIBRE 22, EM CAIXAS COM 100 PECAS. |
| 4A-224-01-001/9 | PECA | CARTUCHO PARA FINCA PINOS, EXTRA FORTE, LONGO, CALIBRE 22, EM CAIXAS COM 100 PECAS. |
| 4A-010-01-011/0 | PECA | CAVADEIRA ARTICULADA, EM ACO, COM CABO DE MADEIRA, LISO, RETO E COM COMPRIMENTO MINIMO DE 1,20M. |
| 4N-540-02-113/5 | PECA | CAVALETE DE CONCRETO ARMADO, PARA BOCA DE LOBO, MEDINDO: 1,00M DE COMPR. X 0,30M DE ALTURA X 0,15M DE ESPESSURA, CONFECCIONADO COM FERRO DE 3/8POL. |
| 4N-540-02-101/2 | PECA | CAVALETE DE CONCRETO ARMADO, PARA BOCA DE LOBO, MEDINDO: 1,20M DE COMPR. X 0,30M DE ALTURA X 0,15M DE ESPESSURA, CONFECCIONADO COM FERRO DE 3/8POL. |

C A D E R N O D E M A T E R I A I S

| MATERIAL | UNIDADE | DESCRICAO |
|---|---|---|
| 7O-001-05-047/7 | PECA | CD PLAYER C/ AS SEGUINTES CARACTERISTICAS MINIMAS:<br>- MULTI REPRODUCAO DE FORMATOS DE MIDIAS<br>- REKORDBOX SOFTWARE DE GERENCIAMENTO DE MUSICA IN CLUIDOS<br>- FUNCAO BEAT VISUAL ILUSTRA POSICAO DE BATIDA DE UMA MUSICA E DO PONTO DE REPRODUCAO<br>- AUTO BEAT LOOP FUNCAO<br>- AUTO BPM LOCK FACILMENTE ENCONTRADOS O RITMO DAS MUSICAS SIMPLESMENTE AJUSTANDO A VELOCIDADE PARA O BPM MASTER PARA CADA JOGADOR<br>- CRIAR FUNCAO PLAYLIST<br>- DJ SOFTWARE COMPATIVEL<br>- PERMITE AOS USUARIOS CRIAR PERFORMANCES DE DJ C/ MUSICA DIGITAL,ACETANDO VARIOS FORMATOS MP3, AAC, WAV E AIFF ARQUIVOS QUE PODEM SER ARMAZENADOS EM DIFERENTES FORMAS DE MIDIA COMO USB OU DISCOS CD-R /RW.<br>- INCLUI O SOFTWARE DE GESTAO MUSICAL REKORDBOX DE PROPRIEDADE PIONEER,QUE PERMITE MANIPULAR OS ARQUI VOS EM UM COMPUTADOR, PARA A SELECCAO DE MUSICA RA PIDAMENTE QUANDO REPRODUZIDAS EM LEITORES COMPATI VEIS COM O PIONEER.<br>- REPRODUCAO COMPATIVEL C/ DIVERSOS FORMATOS DE MI DIA - MUSICA DE MP3, AAC,WAV E AIFF ARQUIVOS GRAVA DOS EM DISPOSITIVOS USB E DISCOS CD-R/RW, BEM COMO CDS DE MUSICA CONVENCIONAL.<br>- REKORDBOX MUSIC MANAGEMENT SOFTWARE - ATRAVES DO SOFTWARE REKORDBOX, ARQUIVOS DE MUSICA SAO ANALISA DOS POR BPM2 E PODEM SER CLASSIFICADOS POR GENERO. PODE SER SELECIONADO POR GENERO, ALBUM OU ARTISTA NO CDJ350 PIONEER.<br>- BEAT FUNCTION DISPLAY - VISUALMENTE ILUSTRA A PO SICAO DE BATIDA DE UMA CANCAO E O PONTO DE REPRODU CAO FACILITANDO MAOS, OLHOS E COORDENACAO NA REALI ZACAO DE LOOPS.<br>- AUTO BEAT LOOP FUNCTION -C/ UM TOQUE DE UM BOTAO NO PLAYER,O USUARIO PODE CRIAR VARIAS PERFORMANCES LOOP, INCLUINDO:<br>- BEAT LOOP: CORRESPONDE A BATIDA E REPETE UM LOOP DE 4-BEAT<br>- LOOP DIVIDE: ENQUANTO ESTIVER TOCANDO UM LOOP, JOGA O LACO EM UM RITMO DIFERENTE<br>- HOT LOOP: ENQUANTO ESTIVER TOCANDO UM LOOP,RETOR NA AO INICIO DO CICLO E JOGA-LO<br>- AUTO BPM LOCK: OS USUARIOS PODEM DEFINIR UM MAS TER DE BATIDAS POR MINUTO (BPM) QUE PODEM SER SIN CRONIZADAS COM UM TOQUE DE UM BOTAO. O RECURSO PER MITE QUE OS NOVATOS COMBINEM FACILMENTE OS ANDAMEN TOS DAS MUSICAS SIMPLESMENTE AJUSTANDO A VELOCIDA DE PARA O BPM MASTER EM CADA CDJ.<br>- CRIAR UMA LISTA DE FUNCOES: ENQUANTO UMA CANCAO ESTA TOCANDO, OS USUARIOS PODEM IMEDIATAMENTE SELE CIONAR A PROXIMA MUSICA QUE SERA TOCADA.<br>- DJ SOFTWARE COMPATIVEL COM MIDI DJ SOFTWARE QUE PERMITA QUE ELE SEJA USADO COMO UMA INTERFACE DE AUDIO.<br>- SISTEMA ANTI VIBRACAO UTILIZANDO ARQUITETURA |

C A D E R N O  D E  M A T E R I A I S

| MATERIAL | UNIDADE | DESCRICAO |
|---|---|---|
| 7O-001-05-047/7 | PECA | SHOCK-PROOF MEMORY3 E FLUTUANTE<br>-QUATRO NIVEIS DE CONFIGURACOES DE TEMPO LIMITE DE VARIACAO MAXIMA DO TEMPO DE UMA MUSICA(+/- 6%, +/- 10%, +/- 16% E WIDE)<br>-RESUMO DE FUNCAO:PERMITE REMOVER UM DISCO E RETO MAR A REPRODUCAO NO MESMO PONTO QUANDO O DISCO FOR RECARREGADO<br>-A MEMORIA FLASH E DISCOS RIGIDOS QUE PODEM SER CO NECTADOS VIA USB FORMATADO EM UMA DAS SEGUINTES OPCOES: FAT12, FAT16, FAT32, OU HFS +.<br>-BATIDAS POR MINUTO(BPM) INDICA QUE O RITMO DE UMA CANCAO NUMERICAMENTE<br>** GARANTIA MINIMA DE 12 MESES |
| 7O-001-05-049/3 | PECA | CD PLAYER PORTATIL C/ RADIO AM/ FM/ USB COM AS SE GUINTES CARACTERISTICAS MINIMAS:<br>- CD PLAYER PORTATIL DE ALTA QUALIDADE SONORA,<br>- SINTONIZA AM/ FM,<br>- POSSUI ENTRADA USB,CD,MP3, PEN DRIVE E CARTAO DE MEMORIA.<br>- PERMITE SINTONIZAR A PROGRAMACAO DAS SUAS EMISSO RAS DE RADIO PREFERIDAS E OUVIR UMA SELECAO DE MU SICAS FEITA POR VOCE NO CASO DO PEN DRIVE E MP3.<br>- SINTONIZAR AS MAIS DIVERSAS ESTACOES DE RADIO, COM QUALIDADE E CLAREZA NA SINTONIZACAO.<br>- SELECIAO DE MUSICAS PREFERIDAS.<br>- CD PLAYER<br>- LUZ<br>- MIDIAS DE REPRODUCAO: CD / MP3/ PEN DRIVE/CARTAO DE MEMORIA<br>- IMPEDANCIA: 8 OHMS<br>- POTENCIA RMS: 2,4 W<br>- RADIO AM/FM<br>- FUNCAO KARAOKE<br>- COR: CINZA E PRATA<br>- CONSUMO: MIN 62 MA MAX 200 MA<br>- ENTRADA PARA FONE DE OUVIDO: 01 ENTRADA<br>- IDIOMAS: PORTUGUES<br>- CONTROLE DE SOM<br>- ENTRADA AUXILIAR PARA MP3 OU IPOD<br>- QUANTIDADE GAVETAS PARA DISCOS: 01<br>- ALIMENTACAO: PILHA E ENERGIA (BIVOLT)<br>- CONTEUDO DA EMBALAGEM: 1 APARELHO E MANUAL<br>- VOLTAGEM: BIVOLT<br>- DIMENSOES APROXIMADAS DO PRODUTO - CM (AXLXP): 11,5 X 20 X 24 CM<br>- PESO LIQ. APROXIMADO DO PRODUTO (KG): 2,38 KG<br>**GARANTIA MINIMA DE 12 MESES |
| 1D-502-01-001/4 | PECA | CD-R, GRAVAVEL, VELOCIDADE MINIMA DE 48X, CAPACI-DADE DE GRAVACAO MININA DE 700MB/80 MINUTOS.<br>ACONDICIONADO EM CAIXA ACRILICA RETANGULAR. |
| 1D-502-02-001/7 | PECA | CD-RW, REGRAVAVEL, VELOCIDADE MINIMA DE 12X, CAPA-CIDADE DE GRAVACAO MININA DE 700MB/80 MINUTOS.<br>ACONDICIONADO EM CAIXA ACRILICA RETANGULAR. |
| 3A-001-02-001/7 | FRASCO | CERA LIQUIDA, INCOLOR, A BASE D'AGUA, PARA PISOS FRIOS ( PAVIFLEX, GRANILITE, CERAMICA, ETC. ), EM EMBALAGEM DE 1.000ML.<br>ACONDICIONADA EM CAIXAS OU VOLUME PLASTICO COM, NO |

C A D E R N O  D E  M A T E R I A I S

| MATERIAL | UNIDADE | DESCRICAO |
|---|---|---|
| 3A-001-02-001/7 | FRASCO | MAXIMO, 12 UNIDADES. |
| 3A-001-02-032/6 | BOMBONA COM 5L | CERA 3X1, IMPERMEABILIZANTE, AUTO BRILHO, ANTIDERRAPANTE PARA PISOS LAVAVEIS A BASE DE RESINA NIVELANTE, POLIMEROS ACRILICOS DE ALTA RESISTENCIA, PASTIFICANTE, VEICULO E CONSERVANTE. DE FACIL APLICACAO E UNIFORMIDADE. EMBALADA EM FRASCO PLASTICO COM 05 LITROS, COM INDICACAO DE RENDIMENTO POR M2, COM TAMPA QUE NAO PERMITA VAZAMENTO. |
| 1A-045-03-005/4 | JOGO | CERTIDAO DA SF-1, PARA IMPRESSAO A LASER, EM DUAS VIAS, FORMATO 210 X 297MM (PAPEL DE SEGURANCA)<br>A CONFECCAO DEVE OBEDECER INTEGRAL E RIGOROSAMENTE AS ESPECIFICACOES TECNICAS DA =F.E.I.= NUMERO 633.<br>1-FORNECIMENTO DE FOTOLITO E ARTE FINAL EM CD, POR CONTA DA CONTRATADA.<br>2-CONFECCIONAR NA COR QUE MAIS SE APROXIMAR DO MODELO FORNECIDO.<br>OBS.<br>1-PAPEL DE SEGURANÇA COM FIBRAS OTICAS E COLORIDAS<br>2-LINAHS DE CONTORNO EM MICRO LETRAS,NA COR PRETA, COM OS DIZERES MSBCMSBCMSBCMSBC<br>3-FUNDO ANTICOPIA<br>4-RETICULA COM O BRASAO DO MSBC<br>5-MARCA DAGUA COM O NOME DO FABRICANTE<br>FOLHAS SOLTAS INTERCALADAS |
| 1A-045-05-003/4 | JOGO | CERTIDAO DA SF-2, PARA IMPRESSAO A LASER, EM DUAS VIAS, FORMATO 210 X 297MM (PAPEL DE SEGURANCA)<br>A CONFECCAO DEVE OBEDECER INTEGRAL E RIGOROSAMENTE AS ESPECIFICACOES TECNICAS DA =F.E.I.= NUMERO 557.<br>-CONFECCIONAR NA COR QUE MAIS SE APROXIMAR DO MODELO FORNECIDO<br>-FORNECIMENTO DE FOTOLITO E ARTE FINAL EM CD POR CONTA DA CONTRATADA.<br>OBS.<br>1-PAPEL DE SEGURANCA COM FIBRAS OTICAS E COLORIDAS<br>2-LINHAS DE CONTORNO EM MICRO LETRAS,NA COR PRETA, COM OS DIZERES MSBCMSBCMSBCMSBCMSBC<br>3-FUNDO ANTICOPIA<br>4-RETICULA COM O BRASAO DO MSBC<br>5-MARCA DAGUA COM O NOME DO FABRICANTE<br>FOLHAS SOLTAS - JOGOS INTERCALADAS - |
| 1A-010-05-014/0 | FOLHA | CERTIDAO DA SPU-2, FOLHA DE 210X297MM, EM PACOTES COM 100 FOLHAS - PAPEL DE SEGURANCA.<br>A CONFECCAO DEVE OBEDECER INTEGRAL E RIGOROSAMENTE AS ESPECIFICACOES TECNICAS DA =F.E.I.= NUMERO 569.<br>OBS.<br>A - CONFECCIONAR NA COR QUE MAIS SE APROXIMAR DO MODELO FORNECIDO.<br>B - FORNECIMENTO DE FOTOLITO E ARTE FINAL EM CD , POR CONTA DA CONTRATADA.<br>1-PAPEL DE SEGURANCA COM FIBRAS OTICAS E COLORIDAS<br>2-LINHAS DE CONTORNO EM MICRO LETRAS, NA COR PRETA COM OS DIZERES MSBCMSBCMSBC.....<br>3-FUNDO ANTICOPIA<br>4-RETICULA COM O BRASAO DO MSBC<br>5-MARCA DAGUA COM O NOME DO FABRICANTE<br>FOLHAS SOLTAS |
| 3A-101-14-011/9 | PECA | CESTO DE LIXO, PARA ESCRITORIO,FORMATO CILINDRICO, |

C A D E R N O  D E  M A T E R I A I S

| MATERIAL | UNIDADE | DESCRICAO |
|---|---|---|
| 3A-101-14-011/9 | PECA | EM POLIPROPILENO, MEDINDO 30CM DE ALTURA X 24CM DE DIAMETRO, COM TOLERANCIA DE 2CM PARA MAIS OU PARA MENOS E 2,8MM DE ESPESSURA, NA COR MARROM OU CARAMELO. |
| 3A-101-14-051/7 | PECA | CESTO PARA LIXO, GALVANIZADO, CONFECCIONADO EM TELA DE ARAME, COM CAPACIDADE MINIMA DE 100 LITROS. MEDINDO DE 60 A 83CM DE ALTURA X 49 A 52CM DE DIAMETRO SUPERIOR X 39 A 52CM DE DIAMETRO INFERIOR, CONFECCIONADO COM FIO BWG NUMERO 8 NOS LADOS, FUNDO DE MALHA QUADRADA DE 3/4POL COM FIO BWG NUM.14. |
| 3A-101-14-001/2 | PECA | CESTO PLASTICO PARA SANITARIOS, MEDINDO: DE 27 A 29CM DE ALTURA X 23 A 26CM DE DIAMETRO DE BOCA. |
| 2B-050-51-011/4 | CAIXA | CHA - ERVA MATE QUEIMADO, CONSTITUIDO DE FOLHAS NOVAS, DE ESPECIMES VEGETAIS GENUINOS DESSECADOS, TOSTADOS E PARTIDOS, NA COR VERDE PARDACENTA, COM ASPECTO COR, CHEIRO E SABOR PROPRIO; ISENTO DE SUJIDADES, PARASITAS E LARVAS; ACONDICIONADO EM CAIXAS COM 250 GRAMAS; VALIDADE MINIMA DE 11 MESES A CONTAR DA ENTREGA. E SUAS CONDICOES DEVERAO ESTAR DE ACORDO COM A RESOLUCAO RDC. 276 DE SETEMBRO DE 2005 E SUAS ALTERACOES; PRODUTO SUJEITO A VERIFICACAO NO ATO DA ENTREGA AOS PROCEDIMENTOS ADMINISTRATIVOS DETERMINADOS PELA ANVISA. |
| 7B-009-06-037/0 | CAIXA | CHA DE CAMOMILA, PRODUTO OBTIDO 100% DAS FLORES DE CAMOLIMA (MATRICARIA CHAMOMILLA), DESTINADO A PREPARACAO DE INFUSAO,ACONDICIONADOS EM ENVELOPES COM 10 GRAMAS APROXIMADAMENTE.O PRODUTO NAO PODERA TER VALIDADE INFERIOR A 12 MESES. |
| 2B-080-07-010/8 | PECA | CHALEIRA DE ALUMINIO, COM TAMPA E ALCA, SENDO A ALCA COM SUPORTE DE MADEIRA, CAPACIDADE PARA 05L. |
| 4J-010-03-005/8 | PECA | CHAPA DURA DE FIBRA DE MADEIRA, LISA, DE 2,75 X 1,22M,3,0MM DE ESPESSURA, NA COR MARROM ESCURA SENDO LISA E SEMI-BRILHANTE EM UMA FACE E CORRUGADA NA OUTRA. |
| 4J-010-03-011/3 | PECA | CHAPA DURA DE FIBRA DE MADEIRA, LISA, DE 2,75 X 1,22M,6,0MM DE ESPESSURA,NA COR MARROM ESCURA, SENDO LISA E SEMI-BRILHANTE EM UMA FACE E CORRUGADA-NA OUTRA. |
| 4J-010-03-010/5 | PECA | CHAPA DURA DE FIBRA DE MADEIRA, LISA, DE 2,44 X 1,22M, 4,4 A 4,5MM DE ESPESSURA, NA COR MARROM ESCURO, SENDO LISA E SEMI-BRILHANTE EM UMA FACE E CORRUGADA NA OUTRA. |
| 4J-010-01-007/8 | PECA | CHAPA DE COMPENSADO, DE AMESCLA, MEDINDO: 2,20M X 1,60M, 10MM DE ESPESSURA, DE PRIMEIRA QUALIDADE. |
| 4J-010-01-009/4 | PECA | CHAPA DE COMPENSADO, DE AMESCLA, MEDINDO: 2,20M X 1,60M, 15MM DE ESPESSURA, DE PRIMEIRA QUALIDADE. |
| 4J-010-01-011/7 | PECA | CHAPA DE COMPENSADO, DE AMESCLA, MEDINDO: 2,20M X 1,60M, 20MM DE ESPESSURA, DE PRIMEIRA QUALIDADE. |
| 4J-010-01-013/3 | PECA | CHAPA DE COMPENSADO, DE AMESCLA, MEDINDO: 2,20M X 1,60M, 25MM DE ESPESSURA, DE PRIMEIRA QUALIDADE. |
| 4J-010-01-003/6 | PECA | CHAPA DE COMPENSADO, DE AMESCLA, MEDINDO: 2,20M X 1,60M, 5MM DE ESPESSURA, DE PRIMEIRA QUALIDADE. |
| 4J-010-02-012/8 | PECA | CHAPA DE COMPENSADO ( MADEIRIT ), DE AMESCLA, PARA FORMA DE CONCRETO, MEDINDO: 2,20 X 1,10M, 06MM DE ESPESSURA.<br>COM REVESTIMENTO DE RESINA FENOLICA EM AMBAS AS FACES. |

C A D E R N O  D E  M A T E R I A I S

| MATERIAL | UNIDADE | DESCRICAO |
|---|---|---|
| 4J-010-02-003/9 | PECA | CHAPA DE COMPENSADO ( MADEIRIT ), DE AMESCLA, PARA FORMA DE CONCRETO, MEDINDO: 2,20 X 1,10M, 10MM DE ESPESSURA. COM REVESTIMENTO DE RESINA FENOLICA EM AMBAS AS FACES. |
| 4J-624-02-013/0 | PECA | CHAPA DE FERRO, PRETA, NUMERO 18, FINA A FRIO, MEDINDO: 2,00M DE COMPRIMENTO E 1,00M DE LARGURA, PESANDO 9,765KG/M2. |
| 4J-624-02-034/2 | PECA | CHAPA DE FERRO, PRETA, NUMERO 7 ( 4,55MM DE ESPESSURA ), FINA A QUENTE, MEDINDO 2,00M DE COMPRIMENTO E 1,00M DE LARGURA, PESANDO 36,618KG/M2. |
| 4J-241-01-002/7 | PECA | CHAPA DE FIBRA DE MADEIRA, ACUSTICO (EUCATEX), DE 2,44 X 1,22M, 12MM DE ESPESSURA. |
| 4J-624-01-003/0 | PECA | CHAPA GALVANIZADA N. 14, MEDINDO: 2,00M DE COMPRIMENTO E 1,00M DE LARGURA, PESANDO 16,020KG/M2. |
| 4J-624-01-015/3 | PECA | CHAPA GALVANIZADA N. 26, MEDINDO: 2,00M DE COMPRIMENTO E 1,00M DE LARGURA, PESANDO 4,425KG/M2. |
| 4C-031-36-001/3 | PECA | CHAVE DE COMANDO DE ILUMINACAO PUBLICA, 2 X 30A, NA, 220V, 60HZ. |
| 4A-003-01-006/8 | PECA | CHAVE DE FENDA, COM 04POL DE COMPRIMENTO E 3/16POL DE DIAMETRO, COM HASTE DE ACO CROMO-VANADIO NIQUELADO, COM CABO EM ACETATO DE CELULOSE. |
| 4A-003-01-012/3 | PECA | CHAVE DE FENDA, COM 06POL DE COMPRIMENTO E 1/4POL DE DIAMETRO, COM HASTE DE ACO CROMO-VANADIO NIQUELADO, COM CABO EM ACETATO DE CELULOSE. |
| 4A-003-01-018/1 | PECA | CHAVE DE FENDA, COM 08POL DE COMPRIMENTO E 5/16POL DE DIAMETRO, COM HASTE DE ACO CROMO-VANADIO NIQUELADO, COM CABO EM ACETATO DE CELULOSE. |
| 4A-003-01-019/9 | PECA | CHAVE DE FENDA, COM 10POL DE COMPRIMENTO E 5/16POL DE DIAMETRO, COM HASTE DE ACO CROMO-VANADIO NIQUELADO, COM CABO EM ACETATO DE CELULOSE. |
| 4A-003-01-020/4 | PECA | CHAVE DE FENDA, COM 12POL DE COMPRIMENTO E 5/16POL DE DIAMETRO, COM HASTE DE ACO CROMO-VANADIO NIQUELADO, COM CABO EM ACETATO DE CELULOSE. |
| 4A-003-03-002/2 | PECA | CHAVE PARA TUBOS ( GRIFO ),RETA, MORDENTES POLIDOS E TEMPERADOS POR INDUCAO, DENTES BROCHADOS, SULCOS PROFUNDOS E PERFEITAMENTE PARALELOS, DE 10POL, CAPACIDADE DE ABERTURA DE 1.3/8POL, PARA TUBOS DE ATE 1POL, CABO E CABECA EM ACO VANADIUM, CABO PINTADO. |
| 4A-003-03-003/0 | PECA | CHAVE PARA TUBOS ( GRIFO ),RETA, MORDENTES POLIDOS E TEMPERADOS POR INDUCAO, DENTES BROCHADOS, SULCOS PROFUNDOS E PERFEITAMENTE PARALELOS, DE 12POL, CAPACIDADE DE ABERTURA DE 1.3/4POL, PARA TUBOS DE ATE 1.1/4POL, CABO E CABECA EM ACO VANADIUM, CABO PINTADO. |
| 4A-003-03-004/8 | PECA | CHAVE PARA TUBOS ( GRIFO ),RETA, MORDENTES POLIDOS E TEMPERADOS POR INDUCAO, DENTES BROCHADOS, SULCOS PROFUNDOS E PERFEITAMENTE PARALELOS, DE 14POL, CAPACIDADE DE ABERTURA DE 1.7/8POL, PARA TUBOS DE ATE 1.1/2POL., CABO E CABECA EM ACO VANADIUM, CABO PINTADO. |
| 4A-003-03-005/6 | PECA | CHAVE PARA TUBOS ( GRIFO ),RETA, MORDENTES POLIDOS E TEMPERADOS POR INDUCAO, DENTES BROCHADOS, SULCOS PROFUNDOS E PERFEITAMENTE PARALELOS, DE 18POL, CAPACIDADE DE ABERTURA DE 2.3/8POL, PARA TUBOS DE ATE 2POL, CABO E CABECA EM ACO VANADIUM, CABO PIN- |

C A D E R N O D E M A T E R I A I S

| MATERIAL | UNIDADE | DESCRICAO |
|---|---|---|
| 4A-003-03-005/6 | PECA | TADO. |
| 4A-003-04-010/6 | PECA | CHAVE PHILIPS, COM 04POL DE COMPRIMENTO E 1/8POL DE DIAMETRO, COM HASTE DE ACO CROMO-VANADIO NIQUELADO, COM CABO EM ACETATO DE CELULOSE. |
| 4A-003-04-006/7 | PECA | CHAVE PHILIPS, COM 04POL DE COMPRIMENTO E 3/16POL DE DIAMETRO, COM HASTE DE ACO CROMO-VANADIO NIQUELADO, COM CABO EM ACETATO DE CELULOSE. |
| 4A-003-04-012/2 | PECA | CHAVE PHILIPS, COM 06POL DE COMPRIMENTO E 1/4POL DE DIAMETRO, COM HASTE DE ACO CROMO-VANADIO NIQUELADO, COM CABO EM ACETATO DE CELULOSE. |
| 4A-003-04-018/0 | PECA | CHAVE PHILIPS, COM 08POL DE COMPRIMENTO E 5/16POL DE DIAMETRO, COM HASTE DE ACO CROMO-VANADIO NIQUELADO, COM CABO EM ACETATO DE CELULOSE. |
| 4A-003-04-019/8 | PECA | CHAVE PHILIPS, COM 10POL DE COMPRIMENTO E 5/16POL DE DIAMETRO, COM HASTE DE ACO CROMO-VANADIO NIQUELADO, COM CABO EM ACETATO DE CELULOSE. |
| 7D-005-02-003/3 | PECA | CHAVE REFORCADA PARA MANGUEIRA TIPO ENGATE RAPIDO ER STORZ PARA DIAMETRO DE 2.1/2= E DIAMETRO DE 1.1/2=, FABRICADO EM BRONZE DE ALTA RESISTENCIA. |
| 4C-031-34-030/0 | PECA | CHAVE SECCIONADORA, MODELO 3NP42 90-0CA00-2, PARA 250 A., TRIFASICA, PARA FUSIVEIS TIPO NH, TENSAO DE 500 VOLTS. |
| 4C-031-34-012/2 | PECA | CHAVE SECCIONADORA-FUSIVEIS, TIPO 3, NN2,TRIPOLAR, DE 400A E 500V. |
| 1A-008-32-002/4 | BLOCO | CHECK LIST DAS ATIVIDADES DE VIGILANCIA E CONTROLE DO MOSQUITO AEDS AEGYPTI(DENGUE), BLOCO DE 50 VIAS A CONFECCAO DEVE OBEDECER INTEGRAL E RIGOROSAMENTE AS ESPECIFICACOES TECNICAS DA =F.E.I.= NUMERO 600. OBS. FORNECIMENTO DE FOTOLITO E ARTE FINAL EM CD POR CONTA DA CONTRATADA. |
| 4C-301-01-001/9 | PECA | CHUVEIRO ELETRICO, TIPO DUCHA, COM RESISTENCIA, MANGUEIRA E CHUVEIRINHO, COM 03 TEMPERATURAS, DE 220V, 5200W, DE ACORDO COM A NBR.12.483 DA ABNT. |
| 4J-100-01-003/5 | SACO | CIMENTO - COLA, ACONDICIONADO EM SACOS COM 15KG OU 20KG. |
| 4J-100-01-002/7 | KG | CIMENTO BRANCO, ACONDICIONADO EM SACOS PLASTICOS COM 1KG. |
| 4J-100-01-001/9 | SACO | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO, TIPO CP-II 'E', 'F' OU 'Z', CLASSES 32 OU 40. ACONDICIONADO EM SACAS DE PAPEL REFORCADO, PESANDO 50KG LIQUIDOS, CONFORME NBR. 11.578 DA ABNT. |
| 1C-155-02-054/5 | PECA | CINTA CORRETIVA, SISTEMA DE REMOCAO, PARA FITA DE POLIETILENO DE MAQUINA DE ESCREVER OLIVETTI MODELO =ET=, SERIE 2.000. |
| 1C-155-02-056/1 | PECA | CINTA CORRETIVA, SISTEMA DE REMOCAO, PARA FITA DE POLIETILENO DE MAQUINA DE ESCREVER OLIVETTI, MODE-LO ET.1250, ROLO DE 5M X 7MM. |
| 1C-151-01-005/1 | CAIXA | CLIPS NIQUELADO, N. 1, CAIXA COM 100. |
| 1C-151-01-004/3 | CAIXA | CLIPS NIQUELADO, N. 2/0, CAIXA COM 100. |
| 1C-151-01-003/5 | CAIXA | CLIPS NIQUELADO, N. 4/0, CAIXA COM 50. |
| 1C-151-01-002/7 | CAIXA | CLIPS NIQUELADO, N. 6/0, CAIXA COM 50. |
| 1C-151-01-001/9 | CAIXA | CLIPS NIQUELADO, N. 8/0, CAIXA COM 25. |
| 2B-070-23-001/3 | PECA | COADOR PARA CAFE, EM FLANELA BRANCA, COM 10CM DE DIAMETRO INTERNO DE BOCA E 15CM DE COMPRIMENTO. |
| 2B-070-23-002/1 | PECA | COADOR PARA CAFE, EM FLANELA BRANCA, COM 15CM DE DIAMETRO INTERNO DE BOCA E 30CM DE COMPRIMENTO. |
| 4A-521-01-021/1 | 1/4 DE GALAO | COLA DE CONTATO ( FORMICA ). |

C A D E R N O  D E  M A T E R I A I S

| MATERIAL | UNIDADE | DESCRICAO |
|---|---|---|
| 4A-521-01-021/1 | 1/4 DE GALAO | ** ACONDICIONADO EM LATAS NOVAS E LITOGRAFADAS, DEVENDO CONSTAR NA EMBALAGEM DO PRODUTO, A DATA DE FABRICACAO E VALIDADE DO MESMO, O NUMERO DO LOTE E BOLETIM TECNICO. ** O PRODUTO A SER ENTREGUE DEVERA APRESENTAR VALIDADE DE, NO MINIMO, 2/3 DO PRAZO DE VALIDADE TOTAL, NO ATO DA ENTREGA NA SECAO DE SUPRIMENTOS. |
| 1C-159-02-010/9 | FRASCO | COLA DE EMULSAO, BRANCA, BASE PVA, FRASCO COM 40G. |
| 1C-159-02-011/7 | FRASCO | COLA DE EMULSAO, BRANCA, BASE PVA,FRASCO COM 500G. |
| 4A-521-01-001/7 | BARRICA/LATA | COLA DE EMULSAO, EM BARRICAS OU LATAS COM 05KG. ** O PRODUTO A SER ENTREGUE DEVERA APRESENTAR VALIDADE DE, NO MINIMO, 12 MESES, NO ATO DA ENTREGA NA SECAO DE SUPRIMENTOS. |
| 1C-159-02-001/0 | BASTAO | COLA EM BASTAO, PARA USO GERAL, ATOXICA, SECAGEM RAPIDA, BRANCA, ACONDICIONADA EM BASTAO COM 40G. * O PRODUTO A SER ENTREGUE DEVERA TER VALIDADE DE, NO MINIMO, 01 ANO A PARTIR DA DATA DE ENTREGA NA SECAO DE SUPRIMENTOS. |
| 1C-152-01-003/6 | CAIXA | COLCHETE LATONADO, N. 6, MEDINDO NO MINIMO 30MM DE COMPRIMENTO, EM CAIXA COM 72 UNIDADES. |
| 1C-152-01-002/8 | CAIXA | COLCHETE LATONADO, N. 9, MEDINDO NO MINIMO 45MM DE COMPRIMENTO, EM CAIXAS COM 72 UNIDADES. |
| 1C-152-01-001/0 | CAIXA | COLCHETE LATONADO, N.15, MEDINDO NO MINIMO 100MM DE COMPRIMENTO, EM CAIXAS COM 72 UNIDADES. |
| 7C-008-04-003/6 | PECA | COLCHONETE PARA GINASTICA, CONFECCIONADO EM ESPUMA COM DENSIDADE 26,REVESTIDO EM VINILONA NA COR AZUL COM AS SEGUINTES MEDIDAS:1200 X 800 X 40MM (CXLXE) |
| 7D-005-02-005/9 | PECA | COLETOR HIDRAULICO COM 02 ENTRADAS EM ENGATE RAPIDO, ER STORZ, DIAMETRO DE 2.1/2= E 01 SAIDA EM ENGATE RAPIDO ER STORZ DIAMETRO 2.1/2=, FABRICADO EM BRONZE E LATAO DE ALTA RESISTENCIA, COM VEDACAO NEOPRENE. |
| 2B-080-07-050/6 | PECA | COLHER EM POLIPROPILENO, TOTALMENTE ATOXICA, ALTA DURABILIDADE, MEDINDO APROXIMADAMENTE 30CM DE COMPRIMENTO. |
| 4A-008-01-003/9 | PECA | COLHER PARA PEDREIRO, COM CANTO RETO, DE 6POL. |
| 4A-008-01-006/3 | PECA | COLHER PARA PEDREIRO, COM CANTO RETO, DE 9POL. |
| 1A-008-03-013/6 | BLOCO | COMPROVANTE DE ENTREGA DE ATESTADO MEDICO, BLOCO DE 100 VIAS. A CONFECCAO DEVE OBEDECER INTEGRAL E RIGOROSAMENTE AS ESPECIFICACOES TECNICAS DA =FEI N. 549=. |
| 1A-030-05-026/9 | BLOCO | COMUNICACAO DE ACIDENTE DE TRABALHO, BLOCO DE 50 VIAS. A CONFECCAO DEVE OBEDECER INTEGRAL E RIGOROSAMENTE AS ESPECIFICACOES TECNICAS DA =F.E.I.= NUMERO 634. |
| 1A-030-05-002/3 | BLOCO | COMUNICACAO DE FERIAS PARA SERVIDOR, BLOCO DE 25X3 VIAS. A CONFECCAO DEVE OBEDECER INTEGRAL E RIGOROSAMENTE AS ESPECIFICACOES TECNICAS DA =F.E.I.= NUMERO 216. |
| 1A-008-03-015/2 | BLOCO | COMUNICACAO DE JUNTA MEDICA, BLOCO DE 50 VIAS. A CONFECCAO DEVE OBEDECER INTEGRAL E RIGOROSAMENTE AS ESPECIFICACOES TECNICAS DA =F.E.I.= NUMERO 505. |
| 1A-011-04-004/1 | TALAO | COMUNICACAO FISCAL DA SU.002, TALAO DE 25X2 VIAS. A CONFECCAO DEVE OBEDECER INTEGRAL E RIGOROSAMENTE AS ESPECIFICACOES TECNICAS DA F.E.I. NUMERO 302. |
| 1A-011-03-002/2 | BLOCO | COMUNICACAO INTERNA DE SERVICOS DA SU.2, BLOCO DE 25 X 2 VIAS. |

C A D E R N O  D E  M A T E R I A I S

| MATERIAL | UNIDADE | DESCRICAO |
|---|---|---|
| 1A-011-03-002/2 | BLOCO | A CONFECCAO DEVE OBEDECER INTEGRAL E RIGOROSAMENTE AS ESPECIFICACOES TECNICAS DA =F.E.I.= NUMERO 430. |
| 1A-030-05-027/7 | BLOCO | CONCLUSAO DE ADMISSAO, BLOCO DE 50 VIAS A CONFECCAO DEVE OBEDECER INTEGRAL E RIGOROSAMENTE AS ESPECIFICACOES TECNICAS DA FEI NUMERO 635. |
| 1A-008-03-016/0 | BLOCO | CONCLUSAO DE JUNTA MEDICA, BLOCO DE 25 JOGOS. A CONFECCAO DEVE OBEDECER INTEGRAL E RIGOROSAMENTE AS ESPECIFICACOES TECNICAS DA FEI No. 506. |
| 7C-012-01-001/3 | PECA | CONE ESPORTIVO MODELO SINALIZACAO CONFECCIONADO EM PVC, COM MEDIDAS APROXIMADAS DE 24CM DE ALTURA, 150MM DE DIAMETRO NA BASE, CORES VARIADAS. |
| 4C-081-51-120/4 | PECA | CONECTOR A PRESSAO, SIMPLES, EM LATAO TORNEADO, PARA 02 CABOS DE COBRE DE 120MM2. |
| 4C-081-51-016/9 | PECA | CONECTOR A PRESSAO, SIMPLES, EM LATAO TORNEADO, PARA 02 CABOS DE COBRE DE 16MM2. |
| 4C-081-51-025/8 | PECA | CONECTOR A PRESSAO, SIMPLES, EM LATAO TORNEADO, PARA 02 CABOS DE COBRE DE 25MM2. |
| 4C-081-51-035/5 | PECA | CONECTOR A PRESSAO, SIMPLES, EM LATAO TORNEADO, PARA 02 CABOS DE COBRE DE 35MM2. |
| 4C-081-51-050/9 | PECA | CONECTOR A PRESSAO, SIMPLES, EM LATAO TORNEADO, PARA 02 CABOS DE COBRE DE 50MM2. |
| 4C-081-51-070/3 | PECA | CONECTOR A PRESSAO, SIMPLES, EM LATAO TORNEADO, PARA 02 CABOS DE COBRE DE 70MM2. |
| 4C-081-51-095/7 | PECA | CONECTOR A PRESSAO, SIMPLES, EM LATAO TORNEADO, PARA 02 CABOS DE COBRE DE 95MM2. |
| 4C-700-04-001/5 | PECA | CONTATOR DE POTENCIA, TRIFASICO, TIPO 3TF.42.22-OAN1, 16A, 2 N.A. + 2 N.F., TENSAO DE COMANDO DE 220V E 60HZ. |
| 7O-011-01-017/2 | SERVICO | CONTRATACAO DE EMPRESA PARA PRESTACAO DE SERVICOS DE MANUTENCAO PREVENTIVA E CORRETIVA EM APARELHOS DE AR CONDICIONADO, CONFORME ESPECIFICACOES, QUANTIDADES E DEMAIS CONDICOES CONSTANTES NO ANEXO I DO EDITAL. |
| 1A-030-05-012/0 | BLOCO | CONTROLE DIARIO DE ENTRADA E SAIDA DE VEICULOS, BLOCO DE 100 VIAS. A CONFECCAO DEVE OBEDECER INTEGRAL E RIGOROSAMENTE AS ESPECIFICACOES TECNICAS DA =F.E.I.= NUMERO 191. OBS. FORNECIMENTO DE FOTOLITO E ARTE FINAL EM CD POR CONTA DA CONTRATADA. |
| 2B-070-05-001/5 | PECA | COPO DE VIDRO, TIPO AMERICANO, PARA AGUA, ACONDICIONADOS EM CAIXAS COM 02 DUZIAS. |
| 2B-070-05-015/4 | PACOTE 100 PECA | COPO PLASTICO DESCARTAVEL, PARA AGUA, COM CAPACIDADE DE 180 A 200CC. NA COR BRANCA, EM POLIPROPILENO "PP", COM BORDAS ARREDONDADAS, LISAS E SEM IMPERFEICOES, EM CONFORMIDADE COM A NORMA DA ABNT NBR 14.865/2012. ACONDICIONADO EM EMBALAGENS COM 100 UNIDADES. |
| 2B-070-05-010/4 | PACOTE 100 PECA | COPO PLASTICO DESCARTAVEL, PARA CAFE, COM CAPACIDADE DE 50 A 60CC. NA COR BRANCA, EM POLIPROPILENO "PP", COM BORDAS ARREDONDADAS, LISAS E SEM IMPERFEICOES, EM CONFORMIDADE COM A NORMA DA ABNT NBR 14.865/2012. ACONDICIONADO EM EMBALAGENS COM 100 UNIDADES. |
| 4A-451-01-001/4 | BISNAGA | CORANTE PARA LATEX, COR AMARELA, EM BISNAGA COM 50ML. ** O PRODUTO A SER ENTREGUE DEVERA APRESENTAR VALIDADE DE, NO MINIMO 12 MESES, NO ATO DA ENTREGA NA |

C A D E R N O  D E  M A T E R I A I S

| MATERIAL | UNIDADE | DESCRICAO |
|---|---|---|
| 4A-451-01-001/4 | BISNAGA | SECAO DE SUPRIMENTOS. |
| 4A-451-01-002/2 | BISNAGA | CORANTE PARA LATEX, COR AZUL, EM BISNAGA COM 50ML. ** O PRODUTO A SER ENTREGUE DEVERA APRESENTAR VALI DADE DE, NO MINIMO 12 MESES, NO ATO DA ENTREGA NA SECAO DE SUPRIMENTOS. |
| 4A-451-01-003/0 | BISNAGA | CORANTE PARA LATEX, COR OCRE, EM BISNAGA COM 50ML. ** O PRODUTO A SER ENTREGUE DEVERA APRESENTAR VALI DADE DE, NO MINIMO 12 MESES, NO ATO DA ENTREGA NA SECAO DE SUPRIMENTOS. |
| 4A-451-01-004/8 | BISNAGA | CORANTE PARA LATEX, COR PRETA, EM BISNAGA COM 50ML ** O PRODUTO A SER ENTREGUE DEVERA APRESENTAR VALI DADE DE, NO MINIMO 12 MESES, NO ATO DA ENTREGA NA SECAO DE SUPRIMENTOS. |
| 4A-451-01-005/6 | BISNAGA | CORANTE PARA LATEX, COR VERDE ESCURO, EM BISNAGA COM 50ML. ** O PRODUTO A SER ENTREGUE DEVERA APRESENTAR VALI DADE DE, NO MINIMO 12 MESES, NO ATO DA ENTREGA NA SECAO DE SUPRIMENTOS. |
| 4A-451-01-006/4 | BISNAGA | CORANTE PARA LATEX, COR VERMELHA, EM BISNAGA COM 50ML. ** O PRODUTO A SER ENTREGUE DEVERA APRESENTAR VALI DADE DE, NO MINIMO 12 MESES, NO ATO DA ENTREGA NA SECAO DE SUPRIMENTOS. |
| 3A-502-02-003/9 | METRO | CORDA DE POLIETILENO, MEDINDO 3/8POL DE DIAMETRO, EM ROLOS COM METRAGEM MINIMA DE, 150 METROS E, NO MAXIMO, 250 METROS. |
| 3A-502-01-001/0 | METRO | CORDA DE SISAL, DE 1/2POL DE DIAMETRO, COM 03 PER-NAS TORCIDAS, EM ROLOS COM METRAGEM MINIMA DE, 200 METROS E, MAXIMA DE, 250 METROS. |
| 7C-005-02-008/7 | METRO | CORDA ESPORTIVA PARA PULAR, MODELO INDIVIDUAL CON FECCIONDA EM NYLON/POLIETILENO COM TRATAMENTO RE SINADO ANTI-DESFIAMENTO COM 7MM DE DIAMETROS 2,40M DE COMPRIMENTO, COM CABOS GIRATORIOS CONFECCIONADO EM MADEIRA. |
| 7C-005-04-002/5 | PECA | CORDA ESPORTIVA ELASTICA COM 6,00 METROS DE COMPRI MENTO, COM NO MINIMO 5 A 6 MM DE DIAMETRO. |
| 3A-502-11-001/2 | METRO | CORDAO DE NYLON, DIAMETRO DE 3MM, PARA BANDEIRAS. TECIDO E TRANCADO, NA COR BRANCA, 100% POLIPROPI-LENO. ACONDICIONADO EM ROLOS DE 200 A 250 METROS. |
| 4C-013-01-003/4 | METRO | CORDAO TORCIDO, BITOLA DE 2X1,0MM2, FIOS DE COBRE ELETROLITICO,COM ISOLAMENTO DE PVC 70 GRAUS CENTI-GRADOS, 300V, EM ROLOS COM 100M, DE COR MARROM OU BRANCA, DE ACORDO COM A NBR. 13.249/2000 DA ABNT., QUE DEVERA ESTAR GRAVADA NO CORDAO, OU POR MEIO DE ETIQUETA, BEM COMO A MARCA DO FABRICANTE, TENSAO ELETRICA, TIPO DO CONDUTOR E SECAO CIRCULAR EM MM2,COM CERTIFICACAO COMPULSORIA DO INMETRO. |
| 4C-013-01-002/6 | METRO | CORDAO TORCIDO, BITOLA DE 2X0,75MM2, FIOS DE COBRE ELETROLITICO,COM ISOLAMENTO DE PVC 70 GRAUS CENTI-GRADOS, 300V, EM ROLOS COM 100M, DE COR MARROM OU BRANCA, DE ACORDO COM A NBR. 13.249/2000, DA ABNT., QUE DEVERA ESTAR GRAVADA NO CORDAO, OU POR MEIO DE ETIQUETA, BEM COMO A MARCA DO FABRICANTE, TENSAO ELETRICA, TIPO DO CONDUTOR E SECAO CIRCULAR EM MM2,COM CERTIFICACAO COMPULSORIA DO INMETRO. |

C A D E R N O  D E  M A T E R I A I S

| MATERIAL | UNIDADE | DESCRICAO |
|---|---|---|
| 4C-013-01-004/2 | METRO | CORDAO TORCIDO, BITOLA DE 2X1,5MM2, FIOS DE COBRE ELETROLITICO,COM ISOLAMENTO DE PVC 70 GRAUS CENTI-GRADOS, 300V, EM ROLOS COM 100M, DE COR MARROM OU BRANCA, DE ACORDO COM A NBR. 13.249/2000 DA ABNT., QUE DEVERA ESTAR GRAVADA NO CORDAO, OU POR MEIO DE ETIQUETA, BEM COMO A MARCA DO FABRICANTE, TENSAO ELETRICA, TIPO DO CONDUTOR E SECAO CIRCULAR EM MM2,COM CERTIFICACAO COMPULSORIA DO INMETRO. |
| 4A-218-01-016/2 | KG | CORRENTE DE FERRO GALVANIZADO, ELOS DE 1/4POL DE DIAMETRO, PESANDO APROXIMADAMENTE 800G POR METRO. |
| 4A-218-01-020/1 | KG | CORRENTE DE FERRO GALVANIZADO, ELOS DE 5/16POL DE DIAMETRO, PESANDO APROX. 1,300KG POR METRO. |
| 4A-218-01-028/5 | KG | CORRENTE DE FERRO GALVANIZADO, ELOS DE 7/16POL DE DIAMETRO, PESANDO APROX. 2,700KG POR METRO. |

4A-007S107S10M9 0 209.526001 Tm [( ) ( ) ( ) ( ) ( )RO.

C A D E R N O  D E  M A T E R I A I S

| MATERIAL | UNIDADE | DESCRICAO |
|---|---|---|
| 4G-025-36-002/1 | PECA | GRAVADA NA PECA, BEM COMO O DIAMETRO E A MARCA DO FABRICANTE. |
| 4G-030-36-003/2 | PECA | COTOVELO (JOELHO) EM PVC, 90 GRAUS, SOLDAVEL,AZUL, COM ROSCA INTERNA DE LATAO, DE 25MM PARA 1/2POL DE DIAMETRO, DE ACORDO COM A NBR. 5648 DA ABNT., QUE DEVERA ESTAR GRAVADA NA PECA, BEM COMO O DIAMETRO E A MARCA DO FABRICANTE. |
| 4G-030-36-002/4 | PECA | COTOVELO (JOELHO) EM PVC, 90 GRAUS, SOLDAVEL,AZUL, COM ROSCA INTERNA DE LATAO, DE 25MM PARA 3/4POL DE DIAMETRO, DE ACORDO COM A NBR. 5648 DA ABNT., QUE DEVERA ESTAR GRAVADA NA PECA, BEM COMO O DIAMETRO E A MARCA DO FABRICANTE. |
| 3A-001-13-002/0 | FRASCO | CREME DESENGRAXANTE PARA LIMPEZA DAS MAOS, FORMULADO SEM NENHUM TIPO DE ABRASIVO OU AREIA. PARA REMOCAO DE SUJEIRAS DE: GRAXA, OLEO, FULIGEM, COLAS, ETC. ACONDICIONADO EM FRASCO PLASTICO CONTENDO 01 KG. |
| 4G-035-28-003/1 | PECA | CURVA EM PVC, 90 GRAUS, CURTA, PARA ESGOTO, DE 100MM DE DIAMETRO, DE ACORDO COM A NBR. 5688 DA ABNT.,QUE DEVERA ESTAR GRAVADA NA PECA,BEM COMO O DIAMETRO E A MARCA DO FABRICANTE. |
| 4G-035-28-001/5 | PECA | CURVA EM PVC, 90 GRAUS, CURTA, PARA ESGOTO, DE 50MM DE DIAMETRO, DE ACORDO COM A NBR. 5688 DA ABNT.,QUE DEVERA ESTAR GRAVADA NA PECA,BEM COMO O DIAMETRO E A MARCA DO FABRICANTE. |
| 4G-035-28-002/3 | PECA | CURVA EM PVC, 90 GRAUS, CURTA, PARA ESGOTO, DE 75MM DE DIAMETRO, DE ACORDO COM A NBR. 5688 DA ABNT.,QUE DEVERA ESTAR GRAVADA NA PECA,BEM COMO O DIAMETRO E A MARCA DO FABRICANTE. |
| 4G-035-30-003/9 | PECA | CURVA EM PVC, 90 GRAUS, LONGA, PARA ESGOTO, DE 100MM DE DIAMETRO, DE ACORDO COM A NBR. 5688 DA ABNT.,QUE DEVERA ESTAR GRAVADA NA PECA,BEM COMO O DIAMETRO E A MARCA DO FABRICANTE. |
| 4G-035-30-001/3 | PECA | CURVA EM PVC, 90 GRAUS, LONGA, PARA ESGOTO, DE 50MM DE DIAMETRO, DE ACORDO COM A NBR. 5688 DA ABNT.,QUE DEVERA ESTAR GRAVADA NA PECA,BEM COMO O DIAMETRO E A MARCA DO FABRICANTE. |
| 4G-040-21-001/7 | PECA | CURVA EM PVC, 90 GRAUS, PARA ESGOTO, CURTA, DE 40MM DE DIAMETRO, DE ACORDO COM A NBR. 5688 DA ABNT.,QUE DEVERA ESTAR GRAVADA NO TUBO,BEM COMO O DIAMETRO E A MARCA DO FABRICANTE. |
| 4C-211-13-003/4 | PECA | CURVA 180 GRAUS, DE PVC, PARA ELETRODUTO, DE 1POL DE DIAMETRO, COM ROSCA, COM ESPESSURA MINIMA DA PAREDE DE 2,7MM, APROVADO PELA ELETROPAULO. |
| 4C-211-13-006/8 | PECA | CURVA 180 GRAUS, DE PVC, PARA ELETRODUTO, DE 2POL DE DIAMETRO, COM ROSCA, COM ESPESSURA MINIMA DA PAREDE DE 3,1MM, APROVADO PELA ELETROPAULO. |
| 4C-211-12-003/1 | PECA | CURVA 90 GRAUS, DE PVC, PARA ELETRODUTO, DE 1POL DE DIAMETRO, COM ROSCA, COM ESPESSURA MINIMA DA PAREDE DE 2,7MM, APROVADO PELA ELETROPAULO. |
| 4C-211-12-006/5 | PECA | CURVA 90 GRAUS, DE PVC, PARA ELETRODUTO, DE 2POL DE DIAMETRO, COM ROSCA, COM ESPESSURA MINIMA DA PAREDE DE 3,1MM, APROVADO PELA ELETROPAULO. |
| 4C-211-12-001/5 | PECA | CURVA 90 GRAUS, DE PVC, PARA ELETRODUTO, DE 1/2POL DE DIAMETRO, COM ROSCA, COM ESPESSURA MINIMA DA PAREDE DE 2,2MM, APROVADO PELA ELETROPAULO. |
| 4C-211-12-002/3 | PECA | CURVA 90 GRAUS, DE PVC, PARA ELETRODUTO, DE 3/4POL |

C A D E R N O  D E  M A T E R I A I S

| MATERIAL | UNIDADE | DESCRICAO |
|---|---|---|
| 4C-211-12-002/3 | PECA | DE DIAMETRO, COM ROSCA, COM ESPESSURA MINIMA DA PAREDE DE 2,3MM, APROVADO PELA ELETROPAULO. |
| 4G-020-26-005/8 | PECA | CURVA EM PVC, 90 GRAUS, SOLDAVEL, NA COR MARROM, DE 50MM DE DIAMETRO, DE ACORDO COM A NBR. 5648 DA ABNT.,QUE DEVERA ESTAR GRAVADA NA PECA,BEM COMO O DIAMETRO E A MARCA DO FABRICANTE. |
| 7J-011-02-007/8 | PECA | DATA LOGGER DE PRESSAO, VAZAO E NIVEL C/ AS SEGUINTES CARACTERISTICAS:<br>- COM DOIS CANAIS: UM PARA RECEBER SINAIS PULSADOS DE MEDIDORES E OUTRO PARA ARMAZENAR DADOS DE PRESSAO<br>- RESOLUCAO E PRECISAO DE +/- 0,5% OU +/- 0,1% DO FUNDO DE ESCALA<br>- POSSUI SENSOR DE PRESSAO INTERNO P/ ATE 200 MCA<br>- COM VISOR PARA MOSTRAR A ULTIMA, A MAXIMA E A MINIMA LEITURA DOS ULTIMOS 15 DIAS<br>- EXTREMAMENTE PORTATIL, PESANDO MENOS DE 1,0 KG<br>- MEMORIA DE 32 OU 128 KBYTES NAO VOLATIL,COM BATERIA INTERNA DE VIDA UTIL SUPERIOR A 5 ANOS<br>- POSSIBILIDADE DE PROGRAMAR OS INTERVALOS DE GRAVACAO DE DADOS DE 1 SEGUNDO A 24 HORAS<br>- PODE SUBMERGIR ATE 2,0 METROS.CLASSE DE PROTECAO IP 68<br>- AREAS DE APLICACAO: SANEAMENTO, GAS, ENERGIA ELETRICA, ETC<br>- UTILIZA O SOFTWARE PMAC OU GPS2 P/ MANUSEIO DOS DADOS ARMAZENADOS.<br>** GARANTIA MINIMA DE 12 MESES. |
| 1A-008-03-007/1 | BLOCO | DECLARACAO, BLOCO DE 50 X 01 VIA.<br>A CONFECCAO DEVE OBEDECER INTEGRAL E RIGOROSAMENTE AS ESPECIFICACOES TECNICAS DA =F.E.I.= NUMERO 499. |
| 7D-005-02-004/1 | PECA | DERIVANTE ESFERICO DE FECHO RAPIDO COM 01 ENTRADA EM ENGATE RAPIDO ER STORZ DIAMETRO 2.1/2= E 02 SAIDAS EM ENGATE RAPIDO ER STORZ DIAMETRO 1.1/2=, PRESSAO DE TRABALHO DE ATE 14KGF/CM2 (200 PSI), FABRICADO EM BRONZE E LATAO DE ALTA RESISTENCIA, COM VEDACAO EM PTFE E NEOPRENE. |
| 4A-008-02-001/6 | PECA | DESEMPENADEIRA DE MADEIRA PARA PEDREIRO, N. 03, DE 25CM DE COMPRIMENTO E 14CM DE LARGURA. |
| 4A-008-02-003/2 | PECA | DESEMPENADEIRA DE MADEIRA PARA PEDREIRO, N. 07, DE 30CM DE COMPRIMENTO E 18CM DE LARGURA. |
| 4A-008-03-011/6 | PECA | DESEMPENADEIRA LISA, BASE EM ACO, NAS DIMENSOES: 25 A 27CM DE COMPR. X 12CM DE LARG, CABO DE MADEIRA ( FECHADO ), SEM REBITE.<br>OU ENVERNIZADO. |
| 3A-101-16-001/8 | PECA | DESENTUPIDOR DE PIAS, MEDINDO DE 10 A 12CM DE DIAMETRO X 10 A 12CM DE CABO. |
| 3A-001-21-011/5 | LITRO | DESINFETANTE GERMICIDA, TIPO LISOFORM BRUTO.<br>ACONDICIONADO EM EMBALAGENS PLASTICAS COM 01 LITRO E REEMBALADO EM CAIXAS COM 12 UNIDADES. |
| 3A-001-21-022/0 | BOMBONA COM 5L | DESINFETANTE LIQUIDO, AROMA EUCALIPTO, EM BOMBONAS COM 05 LITROS, COM TAMPA ROSQUEAVEL E ALCA. REEMBALADOS EM CAIXAS COM 04 UNIDADES.<br>COMPOSTO POR: NONIL FENOL ETOXILADO E BACTERICIDA A BASE DE QUARTENARIO DE AMONIA. |
| 3A-001-21-001/8 | LATA | DESINFETANTE TIPO CREOLINA, A BASE DE FENOL, EM LATA OU EMBALAGEM PLASTICA DE 750 A 1000 ML. |

C A D E R N O  D E  M A T E R I A I S

| MATERIAL | UNIDADE | DESCRICAO |
|---|---|---|
| 3A-001-21-001/8 | LATA | ACONDICIONADAS EM CAIXAS COM 12 UNIDADES. |
| 3A-001-12-001/9 | FRASCO COM 500M | DETERGENTE LIQUIDO PARA GORDURA, NATURAL, INCOLOR. ACONDICIONADO EM EMBALAGENS PLASTICAS COM 500ML, COM NO MINIMO 4,0%=MATERIA ATIVA=, PADRAO DE =PH= ENTRE 6,5 E 7,0 E =VISCOSIDADE= ENTRE 100 E 120CPS, EM FRASCOS COM TAMPA DE BICO ECONOMICO, ACONDICIONADOS EM CAIXAS COM 24 UNIDADES. A EMPRESA DECLARADA VENCEDORA DA PRESENTE LICITACAO DEVERA PROCEDER A ENTREGA DO PRODUTO ACOMPANHADO DE RELATORIO DA ANALISE DA =MATERIA ATIVA=, DO =PH= E =VISCOSIDADE= DE CADA LOTE ENVIADO. |
| 3A-001-12-011/6 | BOMBONA COM 5L | DETERGENTE REMOVEDOR DE CERA DESTINADO A REMOCAO DE TODO TIPO DE IMPERMEABILIZANTE ACRILICOS E LUSTRAVEIS, COM A FINALIDADE DE PREPARAR O PISO PARA NOVO TRATAMENTO. COM ODOR SUAVE. COMPOSTO DE SOLVENTE GLICOLICO E HIDROXIDO DE SODIO. EMBALADO EM GALAO PLASTICO COM 05 LITROS, COM TAMPA QUE NAO PERMITA VAZAMENTO. |
| 7F-031-02-044/1 | GRAMA | DIETA INFANTIL, NUTRICIONALMENTE COMPLETA PARA NUTRICAO ENTERAL OU ORAL, PARA CRIANCAS DE 01 A 10 ANOS DE IDADE QUE PODE SER USADA COMO NUTRICAO TOTAL OU COMO SUPLEMENTO NUTRICIONAL. COM DHA E ARA, PREBIOTICOS E PROBIOTICOS, NORMOCALORICO E NORMOPROTEICA NA DILUICAO PADRAO. DISTRIBUICAO ENERGETICA: CARBOIDRATOS 50 A 60% DO VCT, PROTEINAS 10 A 15% DO VCT, LIPIDIOS 30 A 35% DO VCT. COM ATE 15% DE TCM, SEM GLUTEN E SEM LACTOSE, SABOR BAUNILHA, APRESENTACAO EM PO.<br>*<br>DEVERAO CONSTAR NA EMBALAGEM DO PRODUTO,INDIVIDUALMENTE, O NOME, A DATA DE FABRICACAO, A VALIDADE DO MESMO E O NUMERO DE LOTE, CONFORME LEGISLACAO SANITARIA VIGENTES, LEI N.6360 DE 23/09/76, COM ENFASE PARA O ARTIGO 57, DECRETO N.79094 DE 05/01/77, COM ENFASE PARA OS ARTIGOS 94 E 95, PORTARIA CONJUNTA N.01 DE 17/05/93, DA DIVISAO DE VIGILANCIA SANITARIA DO MINISTERIO DA SAUDE.<br>*<br>O PRODUTO DEVERA SER ACONDICIONADO A PRAXE DO FABRICANTE DE FORMA A MANTER A INTEGRIDADE DO PRODUTO DURANTE O ARMAZENAMENTO ATE O MOMENTO DO USO E ROTULADOS CONFORME A LEGISLACAO EM VIGOR.<br>*<br>O PRODUTO OFERTADO DEVERA ATENDER AOS DISPOSITIVOS DA LEI 8078/90 (CODIGO DE DEFESA DO CONSUMIDOR) E AS DEMAIS LEGISLACOES PERTINENTES. POR OCASIAO DA ENTREGA,O PRODUTO DEVERA APRESENTAR VALIDADE DE NO MINIMO 8 (OITO) MESES. AS IRREGULARIDADES DETECTADAS SERAO COMUNICADAS A VIGILANCIA SANITARIA. A SECRETARIA DE SAUDE PODERA, A QUALQUER TEMPO, SOLICITAR DOCUMENTOS OU INFORMACOES RELATIVAS AO PRODUTO OFERTADO.<br>*<br>- DEMAIS EXIGENCIA CONTIDAS NO EDITAL. |
| 4A-461-01-001/2 | LATA | DILUENTE PARA TINTAS ( AGUA RAZ ), EM LATAS COM 900 OU 1.000ML.<br>** ACONDICIONADO EM LATAS NOVAS E LITOGRAFADAS, |

C A D E R N O  D E  M A T E R I A I S

| MATERIAL | UNIDADE | DESCRICAO |
|---|---|---|
| 4A-461-01-001/2 | LATA | DEVENDO CONSTAR NA EMBALAGEM DO PRODUTO, A DATA DE FABRICACAO E VALIDADE DO MESMO, O NUMERO DO LOTE E BOLETIM TECNICO. ** O PRODUTO A SER ENTREGUE DEVERA APRESENTAR VALIDADE DE, NO MINIMO, 2/3 DO PRAZO DE VALIDADE TOTAL, NO ATO DA ENTREGA NA SECAO DE SUPRIMENTOS. |
| 4A-101-01-003/9 | PECA | DISCO DE DESBASTE, BDA 64, 180MM DE DIAMETRO, FURO DE 7/8POL, MAX RPM 85.000 8 MS. |
| 4A-555-02-053/9 | PECA | DISCO DE LIXA, GRANA NUM. 24, DE 7POL DE DIAMETRO, FURO DE 7/8POL. |
| 4A-555-02-055/5 | PECA | DISCO DE LIXA, GRANA NUM. 36, DE 7POL DE DIAMETRO, FURO DE 7/8POL. |
| 4A-101-02-001/6 | PECA | DISCO POLICORTE, REFORCADO COM DUAS TELAS, DIMENSOES: 07POL DE DIAMETRO 1/8POL DE ESPESSURA E 7/8POL DE FURO. |
| 4A-101-02-002/4 | PECA | DISCO POLICORTE, REFORCADO COM DUAS TELAS, DIMENSOES: 10POL DE DIAMETRO 1/8POL DE ESPESSURA E 3/4POL DE FURO. |
| 4A-101-02-003/2 | PECA | DISCO POLICORTE, REFORCADO COM DUAS TELAS, DIMENSOES: 12POL DE DIAMETRO 1/8POL DE ESPESSURA E 1POL DE FURO. |
| 4C-041-11-214/5 | PECA | DISJUNTOR, TIPO QUICK LAG, TRIPOLAR, DE 100A. |
| 4C-041-11-209/8 | PECA | DISJUNTOR, TIPO QUICK LAG, TRIPOLAR, DE 50A. |
| 4C-041-11-211/1 | PECA | DISJUNTOR, TIPO QUICK LAG, TRIPOLAR, DE 70A. |
| 4C-041-11-003/8 | PECA | DISJUNTOR, TIPO QUICK LAG, UNIPOLAR, DE 15A. |
| 4C-041-11-005/4 | PECA | DISJUNTOR, TIPO QUICK LAG, UNIPOLAR, DE 25A. |
| 4C-041-11-006/2 | PECA | DISJUNTOR, TIPO QUICK LAG, UNIPOLAR, DE 30A. |
| 4C-041-11-008/8 | PECA | DISJUNTOR, TIPO QUICK LAG, UNIPOLAR, DE 40A. |
| 4C-041-11-009/6 | PECA | DISJUNTOR, TIPO QUICK LAG, UNIPOLAR, DE 50A. |
| 7B-002-01-009/3 | PECA | DISPENSADOR (LIXEIRA) DE COPOS USADOS COM 5 TUBOS MISTOS (COPOS DE AGUA/CAFE E PALHETA), FABRICADO EM POLIPROPILENO COM CAPACIDADE PARA APROXIMADAMENTE 500 COPOS, NA COR BRANCO., NAS MEDIDAS DE 24CM DE DIAMETRO X 52CM DE ALTURA. |
| 1D-501-01-010/2 | PECA | DISQUETE PARA MICRO COMPUTADOR, DE 3.1/2POL, DE 1.44 MB, HD. |
| 4A-252-01-003/7 | PECA | DOBRADICA COMUM DE FERRO POLIDO, DE 1.1/2POL. |
| 4A-252-01-005/3 | PECA | DOBRADICA COMUM DE FERRO POLIDO, DE 2.1/2POL. |
| 4A-252-01-004/5 | PECA | DOBRADICA COMUM DE FERRO POLIDO, DE 2POL. |
| 4A-252-01-007/9 | PECA | DOBRADICA COMUM DE FERRO POLIDO, DE 3.1/2POL. |
| 4A-252-01-006/1 | PECA | DOBRADICA COMUM DE FERRO POLIDO, DE 3POL. |
| 4A-252-01-008/7 | PECA | DOBRADICA COMUM DE FERRO POLIDO, DE 4POL. |
| 4A-252-03-004/1 | PECA | DOBRADICA TIPO =LEME=, DE FERRO POLIDO, DE 12POL. |
| 4A-252-04-001/0 | PAR | DOBRADICA TIPO =VAI-E-VEM=, PARA PORTA. |
| 7C-006-01-097/0 | JOGO | DOMINO OFICIAL,COM 28 PECAS CONFECCIONADO EM MADEIRA REBOLADA, NA COR PRETA, COM PINGOS COLORIDOS MEDINDO NO MINIMO 25MM DE ALTURA X 50MM DE COMPRIMENTO E 10MM DE ESPESSURA. ***DEVERA CONSTAR O SELO DO INMETRO E SELO DA FUNDACAO ABRINQ*** |
| 4C-211-03-003/2 | METRO | DUTO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, SECAO CIRCULAR, COM CORRUGACAO HELICOIDAL, FLEXIVEL, NA COR - PRETA, DE 2 POLEGADA ( 50MM ), LANCE DE 50 METROS, COM ARAME GUIA DE ACO GALVANIZADO, RESISTENTE A ABRASAO, PRODUTOS QUIMICOS, COMPREENSAO DIAMETRAL, E IMPACTO, TAMPONADO NAS EXTREMIDADES, COM FITA DE ADVERTENCIA = PERIGO =, NOS PADROES DE ENERGIA / |

C A D E R N O  D E  M A T E R I A I S

| MATERIAL | UNIDADE | DESCRICAO |
|---|---|---|
| 4C-211-03-003/2 | METRO | TELECOMUNICACOES, DEVENDO NO PRODUTO, OU ATRAVES DE ETIQUETA ESTAR MENCIONADO A MARCA DO FABRICANTE DIAMETRO NOMINAL E O NUMERO DO LOTE. |
| 7O-001-04-011/5 | PECA | DVD PLAYER COM ENTRADA USB, COM AS SEGUINTES CARACTERISTICAS MINIMAS:<br>...<br>-PROCESSAMENTO DE VIDEO DE 12 BITS/108 MHZ, CONVERSOR D/A DE AUDIO 192 KHZ/24 BITS,ALTA QUALIDADE EM SAIDA DE AUDIO ANALOGICO/DIGITAL, PROGRESSIVE SCAN AJUSTE DE TELA RESPOSTA DE FREQUENCIA:30 A 20000HZ RELACAO SINAL/RUIDO:90, DISTORCAO E RUIDO (1KHZ) 65 DB, DIAFONIA (1KHZ) 80 DB, FAIXA DINAMICA(1KHZ) 80 DB, SISTEMA DE AUDIO DOLBY DIGITAL, MIDIA DE REPRODUCAO DE VIDEO:CD,CD-R, CD-RW, CD/SVCD DE VIDEO DVD,DVR,DVD-R/-RW,DVD+R/+RW, DVD-VIDEO, FORMATO DE COMPACTACAO:MPEG1, MPEG2, SISTEMA DE REPRODUCAO DE DISCOS:NTSC,PAL,MIDIA DE REPRODUCAO DE AUDIO:CD,CD DE MP3,MP3-DVD,CD DE WMA,CD-R/RW,CD DE AUDIO.TAXAS DE TRANSFERENCIA DE MP3: 32 A 320 KBPS,FORMATOS DE COMPACTACAO: DOLBY DIGITAL,MP3,WMA,PCM, REPRODUCAO DE IMAGEM ESTATICA, MIDIA DE REPRODUCAO:DVD-R/-RW DVD+R/+RW, CD-R/RW, FOTO CD, KODAK FOTO CD, FORMATO DE COMPACTACAO DE IMAGEM JPEG, APRIMORAMENTO DE IMAGENS, APRESENTACAO DE SLIDES COM REPRODUCAO DE MP3,CONEXAO MULTIMIDIA:DISPOSITIVO DE CLASSE DE MEMORIA USB, FORMATO DE REPRODUCAO MP3, FREQUENCIA 50/60HZ, PROTECAO INFANTIL: CENSURA DOS PAIS PARA CRIANCAS,IDIOMAS DO MENU: INGLES,PORTUGUES(BRASIL) ESPANHOL, BIVOLT.<br>-MANUAL DE INSTRUCAO EM PORTUGUES<br>**GARANTIA MINIMA DE 06(SEIS) MESES** |
| 1C-159-01-002/5 | SACO | ELASTICO PARA PAPEIS, EM LATEX PURO, NUMERO 16, DE 4,5MM DE LARGURA, EM EMBALAGEM COM PESO LIQUIDO DE 100 GRAMAS, CONTENDO 60 UNIDADES. |
| 1C-159-01-001/7 | CAIXA | ELASTICO PARA PAPEIS, EM LATEX PURO, NUMERO 18, EM CAIXA COM PESO LUIQUIDO DE 25 GRAMAS, CONTENDO 30 UNIDADES. |
| 4C-451-02-011/6 | KG | ELETRODO PARA SOLDAGEM DE ACO DOCE (BAIXO CARBONO ) CLASSE AWS-E-6013, DE 2,5MM, COM REVESTIMENTO RUTICULO, CONFORME NBR 10.615 DA ABNT, EM EMBALAGENS COM 5KG. |
| 4C-451-02-021/3 | KG | ELETRODO PARA SOLDAGEM DE ACO DOCE ( BAIXO CARBONO ) CLASSE AWS-E-6013, DE 3,25MM, COM REVESTIMENTO RUTICULO, CONFORME NBR 10.615 DA ABNT.<br>** ACONDICIONAMENTO: O PRODUTO DEVERA SER ENTREGUE EM EMBALAGENS COM 05KG. |
| 4C-211-01-005/2 | BARRA | ELETRODUTO EM PVC RIGIDO, PRETO, DE 1.1/2POL DE DIAMETRO, SECAO CIRCULAR, COM EXTREMIDADES ROSQUEADAS E RESPECTIVAS LUVAS, EM BARRAS COM 3M, COM ESPESSURA MINIMA DA PAREDE DE 3MM, APROVADO PELA ELETROPAULO. |
| 4C-211-01-007/8 | BARRA | ELETRODUTO EM PVC RIGIDO, PRETO, DE 2.1/2POL DE DIAMETRO, SECAO CIRCULAR, COM EXTREMIDADES ROSQUEADAS E RESPECTIVAS LUVAS, EM BARRAS COM 3M, COM ESPESSURA MINIMA DA PAREDE DE 3,8MM, APROVADO PELA ELETROPAULO |
| 4C-211-01-001/0 | BARRA | ELETRODUTO EM PVC RIGIDO, PRETO, DE 1/2POL DE DIA- |

C A D E R N O  D E  M A T E R I A I S

| MATERIAL | UNIDADE | DESCRICAO |
|---|---|---|
| 4C-211-01-001/0 | BARRA | METRO, SECAO CIRCULAR, COM EXTREMIDADES ROSQUEADAS E RESPECTIVAS LUVAS, EM BARRAS COM 3M, ESPESSURA MINIMA DA PAREDE DE 2,2MM, APROVADO PELA ELETROPAULO. |
| 4C-211-01-003/6 | BARRA | ELETRODUTO EM PVC RIGIDO, PRETO, DE 1POL DE DIAMETRO, SECAO CIRCULAR, COM EXTREMIDADES ROSQUEADAS E RESPECTIVAS LUVAS, EM BARRAS COM 3M, COM ESPESSURA MINIMA DA PAREDE DE 2,7MM, APROVADO PELA ELETROPAULO. |
| 4C-211-01-006/0 | BARRA | ELETRODUTO EM PVC RIGIDO, PRETO, DE 2POL DE DIAMETRO, SECAO CIRCULAR, COM EXTREMIDADES ROSQUEADAS E RESPECTIVAS LUVAS, EM BARRAS COM 3M, COM ESPESSURA MINIMA DA PAREDE DE 3,1MM, APROVADO PELA ELETROPAULO. |
| 4C-211-01-002/8 | BARRA | ELETRODUTO EM PVC RIGIDO, PRETO, DE 3/4POL DE DIAMETRO, SECAO CIRCULAR, COM EXTREMIDADES ROSQUEADAS E RESPECTIVAS LUVAS, EM BARRAS COM 3M, ESPESSURA MINIMA DA PAREDE DE 2,3MM, APROVADO PELA ELETROPAULO. |
| 4C-211-02-002/1 | METRO | ELETRODUTO FLEXIVEL, EM PVC CORRUGADO, AMARELO, DE 3/4POL DE DIAMETRO, ANTI-CHAMA, EM ROLO COM 50M. |
| 7C-004-01-024/5 | PECA | ELIPTICO ELETROMAGNETICO COM AS SEGUINTES CARACTERISTICAS MINIMAS:<br>...<br>-RESISTENCIA MAXIMA 450 WATTS, RESISTENCIA ELETROMAGNETICA COM 16(DEZESSEIS) NIVEIS, HANDGRIP+CINTA TORACICA SISTEMA DE TELEMETRIA POLAR, 10(DEZ) PROGRAMAS DE TREINAMENTO, ESTRUTURA EM ACO INOXIDAVEL E ALUMINIO ANODIZADO, CAPACIDADE DE UTILIZACAO 150KG, DIMENSOES 71X180X130CM (LXAXP).<br>*MANUAL DE INSTRUCAO EM PORTUGUES*<br>**GARANTIA MINIMA DE 12(DOZE) MESES** |
| 4G-120-01-002/2 | PECA | ENGATE COM TERMINAIS DE 1/2POL DE DIAMETRO E MANGUEIRA DE PVC FLEXIVEL, BRANCO, COM 40CM DE COMPRIMENTO. |
| 1A-008-02-016/7 | PECA | ENVELOPE PARA FICHA DE TRATAMENTO ODONTOLOGICO/ADULTO, FORMATO 324 X 229MM.<br>A CONFECCAO DEVE OBEDECER INTEGRAL E RIGOROSAMENTE AS ESPECIFICACOES TECNICAS DA =F.E.I.= NUMERO 322. |
| 1A-030-11-001/5 | PECA | ENVELOPE CARTA, FORMATO 162 X 114MM.<br>A CONFECCAO DEVE OBEDECER INTEGRAL E RIGOROSAMENTE AS ESPECIFICACOES TECNICAS DA =F.E.I.= NUMERO 240. |
| 1A-030-13-007/9 | PECA | ENVELOPE DE CIRCULACAO INTERNA, TIPO SACO, EM PAPEL KRAFT NATURAL, 150G/M2, MEDINDO: 260 X 360MM.<br>A CONFECCAO DEVE OBEDECER INTEGRAL E RIGOROSAMENTE AS ESPECIFICACOES TECNICAS DA =F.E.I.= NUMERO 215. |
| 1A-030-11-003/1 | PECA | ENVELOPE MEMORANDO, FORMATO 198 X 110MM.<br>A CONFECCAO DEVE OBEDECER INTEGRAL E RIGOROSAMENTE AS ESPECIFICACOES TECNICAS DA =F.E.I.= NUMERO 464. |
| 1A-001-01-005/2 | PECA | ENVELOPE OFICIO =GABINETE DO PREFEITO=, A CORES, FORMATO 229 X 114MM<br>A CONFECCAO DEVE OBEDECER INTEGRAL E RIGOROSAMENTE AS ESPECIFICACOES TECNICAS DA =F.E.I.= NUMERO 084. |
| 1A-030-12-002/6 | PECA | ENVELOPE OFICIO, COM JANELA DE 140 X 35MM, FORMATO 229 X 114MM.<br>A CONFECCAO DEVE OBEDECER INTEGRAL E RIGOROSAMENTE AS ESPECIFICACOES TECNICAS DA =F.E.I.= NUMERO 318. |

C A D E R N O  D E  M A T E R I A I S

| MATERIAL | UNIDADE | DESCRICAO |
|---|---|---|
| 1A-030-11-002/3 | PECA | ENVELOPE OFICIO, FORMATO 229 X 114MM. A CONFECCAO DEVE OBEDECER INTEGRAL E RIGOROSAMENTE AS ESPECIFICACOES TECNICAS DA =F.E.I.= NUMERO 241. |
| 1A-008-02-018/3 | PECA | ENVELOPE PARA CHAPA RADIOLOGICA,FORMATO 370X450MM. A CONFECCAO DEVE OBEDECER INTEGRAL E RIGOROSAMENTE AS ESPECIFICACOES TECNICAS DA =F.E.I.= NUMERO 185. OBS. FORNECIMENTO DE FOTOLITO E ARTE FINAL EM CD POR CONTA DA CONTRATADA. |
| 1A-005-04-004/7 | PECA | ENVELOPE TIPO SACO, COM JANELA, FORMATO 242x336MM. A CONFECCAO DEVE OBEDECER INTEGRAL E RIGOROSAMENTE AS ESPECIFICACOES TECNICAS DA =F.E.I.= NUMERO 561. |
| 1A-030-13-004/5 | PECA | ENVELOPE TIPO SACO, COR PARDA, FORMATO 229X162MM. A CONFECCAO DEVE OBEDECER INTEGRAL E RIGOROSAMENTE AS ESPECIFICACOES TECNICAS DA =F.E.I.= NUMERO 244. |
| 1A-030-13-003/7 | PECA | ENVELOPE TIPO SACO, COR PARDA, FORMATO 248X185MM. A CONFECCAO DEVE OBEDECER INTEGRAL E RIGOROSAMENTE AS ESPECIFICACOES TECNICAS DA =F.E.I.= NUMERO 243. |
| 1A-030-13-001/1 | PECA | ENVELOPE TIPO SACO, COR PARDA, FORMATO 360X260MM. A CONFECCAO DEVE OBEDECER INTEGRAL E RIGOROSAMENTE AS ESPECIFICACOES TECNICAS DA =F.E.I.= NUMERO 242. |
| 4A-010-02-001/6 | PECA | ENXADA ESTREITA, EM ACO, PINTADA, DE 1,5 LIBRAS, MEDINDO, NO MINIMO, 21CM DE LARGURA E 22CM DE ALTURA, SEM CABO. |
| 4A-010-02-003/2 | PECA | ENXADA ESTREITA, EM ACO, PINTADA, DE 2,5 LIBRAS, MEDINDO, NO MINIMO, 23CM DE LARGURA E 25CM DE ALTURA, SEM CABO. |
| 4A-010-02-013/9 | PECA | ENXADA LARGA, EM ACO, PINTADA, DE 2,5 LIBRAS, MEDINDO, NO MINIMO,30CM DE LARGURA E 23CM DE ALTURA, SEM CABO. |
| 4A-010-03-003/5 | PECA | ENXADAO ESTREITO, EM ACO FORJADO, COM DUREZA MINIMA DE 42 A 46RC, PINTADO, DE 03 LIBRAS, MEDINDO,NO MINIMO, 28CM DE COMPR.E 10CM DE LARGURA, SEM CABO. |
| 1A-008-02-024/8 | BLOCO | ESCALA DE SERVICO DA SS, BLOCO DE 25 VIAS. A CONFECCAO DEVE OBEDECER INTEGRAL E RIGOROSAMENTE AS ESPECIFICACOES TECNICAS DA =F.E.I.= NUMERO 321. OBS. FORNECIMENTO DE FOTOLITO E ARTE FINAL EM CD POR CONTA DA CONTRATADA. |
| 4A-575-01-002/9 | PECA | ESCOVA DE ACO COM BASE DE MADEIRA DE 19CM DE COMPRIMENTO E 6CM DE LARGURA. |
| 3A-101-03-001/7 | PECA | ESCOVA DE FIBRA DE COCO, TIPO =JAPONESA=. |
| 3A-101-01-022/3 | PECA | ESCOVA LAVATINA PARA SANITARIO, CERDAS EM NYLON COM NO MINIMO 08CM DE COMPRIMENTO E CABO PLASTICO. |
| 7D-005-02-007/5 | PECA | ESGUICHO REGULAVEL DE DIAMETRO DE 1.1/2= COM AJUSTE DE JATO E VAZAO DE 30 ATE 125 GALOES POR MINUTO, COM ALAVANCA DE FECHO RAPIDO E VALVULA ESFERA, COM EMPUNHADURA EM ALUMINIO ESPECIAL. |
| 7C-008-04-008/6 | PECA | ESPAGUETE PARA NATACAO COM CAPA DE SILICONE EM ETAFHON, COM 1,60MTS DE COMPRIMENTO E COM DIAMETRO MINIMO DE 9=8CM. |
| 7C-004-01-028/7 | PECA | ESPALDAR DE MADEIRA, COM AS SEGUINTES CARACTERISTICAS MINIMAS: -ALTURA 220CM, QUANTIDADE DE BASTOES 11 COM 3,8CM DE DIAMETRO CADA UM, LARGURA DE 92CM, COMPRIMENTO (PROFUNDIDADE) DE 51CM, PESO 35KG. *GARANTIA MINIMA DE 06 (SEIS) MESES* |
| 4A-585-01-010/8 | PECA | ESPATULA DE ACO, COM CABO DE MADEIRA, PARA PINTOR, DE 100MM. |

C A D E R N O  D E  M A T E R I A I S

| MATERIAL | UNIDADE | DESCRICAO |
|---|---|---|
| 4A-585-01-003/5 | PECA | ESPATULA DE ACO, COM CABO DE MADEIRA, PARA PINTOR, DE 40MM. |
| 4A-585-01-005/1 | PECA | ESPATULA DE ACO, COM CABO DE MADEIRA, PARA PINTOR, DE 60MM. |
| 4A-585-01-008/5 | PECA | ESPATULA DE ACO, COM CABO DE MADEIRA, PARA PINTOR, DE 80MM. |
| 3A-101-04-002/8 | PECA | ESPONJA DE FIO DE ACO GROSSO, GALVANIZADO, PARA PANELAS.<br>EMBALADA EM PACOTES COM 24 UNIDADES, ACONDICIONA-DOS EM FARDOS COM 144 PECAS. |
| 3A-101-04-001/0 | PACOTE | ESPONJA DE FIO DE ACO FINO, PARA LUSTRAR UTENSI-LIOS DE COZINHA, EM PACOTES COM 08 A 14 UNIDADES. COM PESO LIQUIDO DE 44 A 62 GRAMAS, ACONDICIONADOS EM FARDOS COM 14 PACOTES. |
| 3A-101-04-021/4 | PECA | ESPONJA PARA LIMPEZA EM GERAL, TIPO DUPLA FACE, MEDINDO, NO MINIMO, 110MM X 70MM X 20MM.<br>AS FACES DEVEM ESTAR DEVIDAMENTE SOBRESPOSTA, FIR-MEMENTE UNIDAS E DE LONGA DURABILIDADE. |
| 4A-013-01-003/2 | PECA | ESQUADRO, PARA CARPINTEIRO, EM LAMINA DE ACO, DE 12POL. DE COMPRIMENTO GRAVACAO EM BAIXO RELEVO, MILIMETROS EM UMA DAS FACES, POLEGADAS NA OUTRA, BORDAS USINADAS E CALIBRADAS COM PRECISAO, CABO - METALICO RETIFICADO PARA ANGULOS DE 45 E 90 GRAUS, DEVENDO A MARCA DO FABRICANTE ESTAR GRAVADA NA PE-CA. |
| 7K-009-01-074/6 | PECA | ESTACAO DE TRABALHO MEDINDO 2400 X 700 X 750MM PA-RA 4 USUARIOS COM AS SEGUINTES CARACTERISTICAS MI-NIMAS:<br>- ESTACAO DE TRABALHO DESMONTAVEL COMPOSTA DE 4 MESAS , COM 2 DIVISORIAS SUPERIORES EM SAIA/TELA MEDINDO 1200 X0 X 0,300X3500.<br># CAIXA DE TOMADAS COM CAPACIDADE DE 3 TOMADAS ELETRICAS (2P+T) E TRES RJ#S (45 OU 11), LOGICA OU TELEFONE.<br>- TAMPO CONFECCIONADO EM CHAPA DE MADEIRA AGLO-MERADA PRODUZIDA COM PARTICULAS DE MADEIRAS SELE-CIONADAS DE PINUS E EUCALIPTO, AGLUTINADAS COM RE-SINA SINTETICA, TERMOFIXA, QUE SE CONSOLIDAM SOB A ACAO CONJUNTA DE CALOR E PRESSAO, REVESTIDA COM FILME MELAMINICO TEXTURIZADO, QUE POR EFEITO DE PRENSAGEM A QUENTE,FAZ O FILME SE FUNDIR A MADEIRA AGLOMERADA, FORMANDO COM ELA UM CORPO UNICO E IN-SEPARAVEL, COM 18MM DE ESPESSURA.<br>DEVERA TER UM ESPACO ENTRE O TAMPO E OS PES PARA DAR UMA APARENCIA QUE O TAMPO ESTA FLUTUANDO.<br>BORDAS RETAS COM ACABAMENTO EM FITA DE PVC 1MM DE ESPESSURA NA COR E PADRAO DO REVESTIMENTO COM RESISTENCIA A IMPACTOS E TERMICAMENTE ESTAVEL, CO-LADA AO SUBSTRATO DE MADEIRA PELO PROCESSO = HOT MELT=.<br>- ESTRUTURACAO CONFECCIONADA EM TUBOS DE ACO 50 X 50MM EM CHAPA 18 (1,2MM).ACABAMENTO DAS PARTES ME-TALICAS ATRAVES DE BANHO DESENGRAXANTE A QUENTE POR MEIO DE IMERSAO A 120 GRAUS CELSIUS E TRATAME-NTO ANTIFERRUGINOSO DE PROTECAO, PINTURA COM TINTA PO, HIBRIDA, COM SECAGEM EM ESTUFA, ESPESSURA MI-NIMA DA PELICULA 35 MICRONS. |

C A D E R N O  D E  M A T E R I A I S

| MATERIAL | UNIDADE | DESCRICAO |
|---|---|---|
| 7K-009-01-074/6 | PECA | - TRAVESSAS CONFECCIONADAS EM TUBOS DE ACO 20X50MM EM CHAPA 18 ( 1,2MM ). ACABAMENTO DAS PARTES METALICAS ATRAVES DE BANHO DESENGRAXANTE A QUENTE POR MEIO DE IMERSAO A 120 GRAUSC E TRATAMENTO ANTIFERRUGINOSO DE PROTECAO,PINTURA COM TINTA PO,HIBRIDA, COM SECAGEM EM ESTUFA,ESPESSURA MINIMA DA PELICULA 35 MICRONS.<br>- PERFIL DE FIXACAO DAS TRAVESSAS CONFECCIONADO EM CHAPA DE ACO DOBRADO EM FORMA C COM ABAS DE 16MM ESPESSURA DA CHAPA 1,5MM.FIXADO ATRAVES DE PARAFUSO METRICO.<br>- QUANDO DA NECESSIDADE SOLDA A MESA DEVERA SER FEITA PELO SISTEMA MIG.<br>- FECHAMENTO DA BOCA DOS TUBOS SUPERIORES ATRAVES DE PONTEIRA EM POLIPROPILENO 100% INJETADAS.<br>- SAPATA QUADRADA EM FORMAS ARREDONDADAS.<br>- PASSAGEM DE FIACAO OBLONGA.<br>DIVISORIA COM FECHAMENTO EM MADEIRA MEDINDO 700 X 350 MM.<br>- QUADRO CONFECCIONADO COM TUBOS DE ACO 20X20MM EM CHAPA 18 (1,2MM) COM PERFIL =U= EM CHAPA DE ACO DE IGUAL ESPESSURA, NAS LATERAIS TRANSVERSAIS, PARA FIXACAO DA CHAPA DE MADEIRA.<br>- O PROCESSO DE SOLDAGEM DEVERA SER FEITO PELO SISTEMA MIG.<br>- SISTEMA DE FIXACAO AO TAMPO, POR MEIO DE ESPACADORES CONFECCIONADOS EM TUBO DE ACO 20 X 20MM COM 1,2MM DE ESPESSURA, CHAPA DE 3MM NO TOPO, COM FURO ROSCA DO E PARAFUSOS M6 X 30MM E MAOS FRANCESAS BILATERAIS CONFECCIONADAS EM CHAPA DE ACO DE 1,9MM DE ESPESSURA,FIXADAS AO TAMPO COM PARAFUSOS AA 4,2 X 16MM.<br>- FECHAMENTO DO QUADRO EM CHAPA DE MADEIRA AGLOMERADA PRODUZIDA COM PARTICULAS DE MADEIRAS SELECIONADAS DE PINUS E EUCALIPTO, AGLUTINADAS COM RESINA SINTETICA, TERMOFIXA, QUE SE CONSOLIDAM SOB A ACAO CONJUNTA DE CALOR E PRESSAO, REVESTIDAS COM FILME MELAMINICO TEXTURIZADO,QUE POR EFEITO DE PRENSAGEM A QUENTE, FUNDE-SE A MADEIRA AGLOMERADA, FORMANDO COM ELA UM CORPO UNICO E INSEPARAVEL, COM 10MM DE ESPESSURA NO MESMO PADRAO DO TAMPO.<br>- ACABAMENTO DAS PARTES METALICAS ATRAVES DE BANHO DESENGRAXANTE A QUENTE POR MEIO DE IMERSAO A 120 GRAUS CELSIUS E TRATAMENTO ANTIFERRUGINOSO DE PROTECAO, PINTURA COM TINTA PO, HIBRIDA, COM SECAGEM EM ESTUFA, FORMANDO UMA CAMADA MINIMA DE 50/60 MICRA DE ESPESSURA,ATENDENDO-SE OS CRITERIOS DE PREPARACAO, TRATAMENTO E TEMPO DE CURA RECOMENDADOS PELO FABRICANTE DA TINTA EMPREGADA, DE FORMA QUE O RESULTADO ATENDA AS EXIGENCIAS PREVISTAS NAS NORMAS DA ABNT.<br>*<br>**GARANTIA MINIMA DE 12 MESES. |
| 7K-009-01-075/4 | PECA | ESTACAO DE TRABALHO MEDINDO 3600 X 700 X 750MM PARA 6 USUARIOS COM AS SEGUINTES CARACTERISTICAS MINIMAS:<br>- ESTACAO DE TRABALHO DESMONTAVEL COMPOSTA DE 4 |

C A D E R N O  D E  M A T E R I A I S

| MATERIAL | UNIDADE | DESCRICAO |
|---|---|---|
| 7K-009-01-075/4 | PECA | MESAS , COM 2 DIVISORIAS SUPERIORES EM SAIA / TELA MEDINDO 1200 X 0 X 0,300 X 3500.# CAIXA DE TOMADAS C/ CAPACIDADE DE 3 TOMADAS ELETRICAS (2P+T) E TRES RJ#S (45 OU 11), LOGICA OU TELEFONE.<br>- TAMPO CONFECCIONADO EM CHAPA DE MADEIRA AGLOMERADA PRODUZIDA COM PARTICULAS DE MADEIRAS SELECIONADAS DE PINUS E EUCALIPTO,AGLUTINADAS COM RESINA SINTETICA, TERMOFIXA, QUE SE CONSOLIDAM SOB A ACAO CONJUNTA DE CALOR E PRESSAO,REVESTIDA COM FILME MELAMINICO TEXTURIZADO,QUE POR EFEITO DE PRENSAGEM A QUENTE,FAZ O FILME SE FUNDIR A MADEIRA AGLOMERADA, FORMANDO COM ELA UM CORPO UNICO E INSEPARAVEL, COM 18MM DE ESPESSURA. DEVERA TER UM ESPACO ENTRE O TAMPO E OS PES PARA DAR UMA APARENCIA QUE O TAMPO ESTA FLUTUANDO.<br>- BORDAS RETAS COM ACABAMENTO EM FITA DE PVC 1MM DE ESPESSURA NA COR E PADRAO DO REVESTIMENTO COM RESISTENCIA A IMPACTOS E TERMICAMENTE ESTAVEL, COLADA AO SUBSTRATO DE MADEIRA PELO PROCESSO = HOT MELT=.<br>- ESTRUTURACAO CONFECCIONADA EM TUBOS DE ACO 50 X 50MM EM CHAPA 18 (1,2MM). ACABAMENTO DAS PARTES METALICAS ATRAVES DE BANHO DESENGRAXANTE A QUENTE POR MEIO DE IMERSAO A 120 GRAUS CELSIUS E TRATAMENTO ANTI-FERRUGINOSO DE PROTECAO ,PINTURA COM TINTA PO, HI BRIDA, COM SECAGEM EM ESTUFA, ESPESSURA MINIMA DA PELICULA 35 MICRONS.<br>- TRAVESSAS CONFECCIONADAS EM TUBOS DE ACO 20X50MM EM CHAPA 18 (1,2MM). ACABAMENTO DAS PARTES METALICAS ATRAVES DE BANHO DESENGRAXANTE A QUENTE POR MEIO DE IMERSAO A 120 GRAUS CELSIUS E TRATAMENTO ANTIFERRUGINOSO DE PROTECAO ,PINTURA COM TINTA PO, HIBRIDA, COM SECAGEM EM ESTUFA, ESPESSURA MINIMA DA PELICULA 35 MICRONS.<br>- PERFIL DE FIXACAO DAS TRAVESSAS CONFECCIONADO EM CHAPA DE ACO DOBRADO EM FORMA C COM ABAS DE 16MM ESPESSURA DA CHAPA 1,5MM.FIXADO ATRAVES DE PARAFUSO METRICO.<br>- QUANDO DA NECESSIDADE SOLDA A MESA DEVERA SER FEITA PELO SISTEMA MIG.<br>- FECHAMENTO DA BOCA DOS TUBOS SUPERIORES ATRAVES DE PONTEIRA EM POLIPROPILENO 100% INJETADAS.<br>- SAPATA QUADRADA EM FORMAS ARREDONDADAS.<br>- PASSAGEM DE FIACAO OBLONGA.<br>DIVISORIA COM FECHAMENTO EM MADEIRA MEDINDO 700 X 350MM<br>- QUADRO CONFECCIONADO COM TUBOS DE ACO 20 X 20MM EM CHAPA 18 (1,2MM) COM PERFIL =U= EM CHAPA DE ACO DE IGUAL ESPESSURA, NAS LATERAIS TRANSVERSAIS,PARA FIXACAO DA CHAPA DE MADEIRA.<br>- O PROCESSO DE SOLDAGEM DEVERA SER FEITO PELO SISTEMA MIG.<br>- SISTEMA DE FIXACAO AO TAMPO, POR MEIO DE ESPACADORES CONFECCIONADOS EM TUBO DE ACO 20 X 20MM COM 1,2MM DE ESPESSURA, CHAPA DE 3MM NO TOPO, COM FURO ROSCA DO E PARAFUSOS M6 X 30MM E MAOS FRANCESAS BILATERAIS CONFECCIONADAS EM CHAPA DE ACO DE 1,9MM |

C A D E R N O  D E  M A T E R I A I S

| MATERIAL | UNIDADE | DESCRICAO |
|---|---|---|
| 7K-009-01-075/4 | PECA | DE ESPESSURA,FIXADAS AO TAMPO COM PARAFUSOS AA 4,2 X 16MM.<br>- FECHAMENTO DO QUADRO EM CHAPA DE MADEIRA AGLOMERADA PRODUZIDA COM PARTICULAS DE MADEIRAS SELECIONADAS DE PINUS E EUCALIPTO, AGLUTINADAS COM RESINA SINTETICA, TERMOFIXA, QUE SE CONSOLIDAM SOB A ACAO CONJUNTA DE CALOR E PRESSAO, REVESTIDAS COM FILME MELAMINICO TEXTURIZADO,QUE POR EFEITO DE PRENSAGEM A QUENTE, FUNDE-SE A MADEIRA AGLOMERADA, FORMANDO COM ELA UM CORPO UNICO E INSEPARAVEL,COM 10MM DE ESPESSURA NO MESMO PADRAO DO TAMPO.<br>- ACABAMENTO DAS PARTES METALICAS ATRAVES DE BANHO DESENGRAXANTE A QUENTE POR MEIO DE IMERSAO A 120 GRAUS CELSIUS E TRATAMENTO ANTIFERRUGINOSO DE PROTECAO, PINTURA COM TINTA PO, HIBRIDA, COM SECAGEM EM ESTUFA, FORMANDO UMA CAMADA MINIMA DE 50/60 MICRA DE ESPESSURA, ATENDENDO-SE OS CRITERIOS DE PREPARACAO, TRATAMENTO E TEMPO DE CURA RECOMENDADOS PELO FABRICANTE DA TINTA EMPREGADA, DE FORMA QUE O RESULTADO ATENDA AS EXIGENCIAS PREVISTAS NAS NORMAS DA ABNT.<br>**GARANTIA MINIMA DE 12 MESES |
| 7C-004-01-022/9 | PECA | ESTEIRA ELETRONICA COM MODULO ELETRONICO COM AS SEGUINTES CARACTERISTICAS MINIMAS:<br>...<br>DISPLAY MULTIFUNCIONAL COM LCD (VELOCIDADE, DISTANCIA CRONOMETRO,MONITORACAO CARDIACA E CALORIAS);MOTOR: 2HP; VELOCIDADE MAXIMA: 18KM/H; INCLINACAO: 03 NIVEIS MONITORACAO CARDIACA: HANDGRIP; SISTEMA DE EMERGENCIA: BOTAO DE EMERGENCIA E CHAVE DE SEGURANCA; SUSPENSAO: COXINS ELASTICOS PARA SUSPENSAO DE PRANCHA; DIMENSOES 185X81X142 CM (CXLXA); CAPACIDADE DE UTILIZACAO: 150 KG; CHASSI E COLUNA: EM ACO ESTRUTURAL COM PINTURA ELETROESTATICA;CORRIMAO EM ACO ESTRUTURAL COM PINTURA ELETROESTATICA E ACABAMENTO EM BORRACHA; SUPERFICIE DE ESTRIBO: ACABAMENTO ANTIDERRAPANTE; TAMPA DO MOTOR: EM POLIETILENO RESISTENTE A IMPACTOS DE FACIL MONTAGEM E MANUTENCAO, PES DE APOIO: PES DIANTEIROS COM REGULAGEM MANUAL DE ALTURA, TRANSPORTE: PES DIANTEIRO COM RODAS, PES TRASEIROS COM REGULAGEM MANUAL DE ALTURA E INCLINACAO, MANUAL DE INSTRUCAO EM PORTUGUES.<br>*GARANTIA MINIMA DE 12(DOZE) MESES* |
| 3A-101-07-002/7 | PACOTE COM 1KG | ESTOPA BRANCA, DE PRIMEIRA QUALIDADE.<br>CONTENDO, NO MINIMO, 85% ALGODAO, ACONDICIONADA EM PACOTES COM 1KG E REEMBALADA EM FARDOS COM 15 A 25 UNIDADES. |
| 3A-101-07-001/9 | PACOTE | ESTOPA BRANCA, TIPO EXTRA, PARA POLIMENTO EM PINTURAS DE AUTOMOVEIS, EM PACOTES COM 500 GRAMAS, 100% ALGODAO. ACONDICIONADA EM FARDOS COM 15 A 30 PACOTES. |
| 3A-101-07-003/5 | KG | ESTOPA COLORIDA, DE TERCEIRA QUALIDADE.<br>ACONDICIONADA EM FARDOS DE 90 A 110KG. |
| 1B-121-06-011/1 | FOLHA | ETIQUETA AUTO-ADESIVA, EM FORMATO A4,SEM IMPRESSAO, MEDINDO 65 X 25 MM.<br>A CONFECCAO DEVE OBEDECER INTEGRAL E RIGOROSAMENTE AS ESPECIFICACOES TECNICAS DA =F.E.I.= NUMERO 630. |

C A D E R N O  D E  M A T E R I A I S

| MATERIAL | UNIDADE | DESCRICAO |
|---|---|---|
| 1A-070-01-004/9 | FOLHA | ETIQUETA AUTO-ADESIVA, EM FORMULARIO CONTINUO, SEM IMPRESSAO, FORMATO 38 X 10MM, EM FOLHAS COM 08 CARREIRAS, COM 192 UNIDADES, CAIXA COM 500 FOLHAS. |
| 1B-121-06-002/2 | FOLHA | ETIQUETA AUTO-ADESIVA, BRANCA, FORMATO 70 X 33MM, FOLHA COM 27 PECAS. |
| 1B-121-06-202/4 | ROLO | ETIQUETA ADESIVA DE 30MM DE DIAMETRO, EM PAPEL ADESIVO COLORIDO A BASE DE BORRACHA E RESINA, EM ROLO COM 1.000 ETIQUETAS, NA COR AMARELA. |
| 1B-121-06-203/2 | ROLO | ETIQUETA ADESIVA DE 30MM DE DIAMETRO, EM PAPEL ADESIVO COLORIDO A BASE DE BORRACHA E RESINA, EM ROLO COM 1.000 ETIQUETAS, NA COR AZUL. |
| 1B-121-06-206/6 | ROLO | ETIQUETA ADESIVA DE 30MM DE DIAMETRO, EM PAPEL ADESIVO COLORIDO A BASE DE BORRACHA E RESINA, EM ROLO COM 1.000 ETIQUETAS, NA COR BRANCA. |
| 1B-121-06-204/0 | ROLO | ETIQUETA ADESIVA DE 30MM DE DIAMETRO, EM PAPEL ADESIVO COLORIDO A BASE DE BORRACHA E RESINA, EM ROLO COM 1.000 ETIQUETAS, NA COR LARANJA. |
| 1B-121-06-205/8 | ROLO | ETIQUETA ADESIVA DE 30MM DE DIAMETRO, EM PAPEL ADESIVO COLORIDO A BASE DE BORRACHA E RESINA, EM ROLO COM 1.000 ETIQUETAS, NA COR VERDE. |
| 1B-121-06-201/6 | ROLO | ETIQUETA ADESIVA DE 30MM DE DIAMETRO, EM PAPEL ADESIVO COLORIDO A BASE DE BORRACHA E RESINA, EM ROLO COM 1.000 ETIQUETAS, NA COR VERMELHA. |
| 1A-070-01-005/7 | FOLHA | ETIQUETA AUTO ADESIVA, EM FORMULARIO CONTINUO, SEM IMPRESSAO, FORMATO 170X23,4MM, FOLHA COM 12 PECAS, COM SERRILHA VERTICAL A 46MM DA MARGEM DIREITA, DE 6 POR POLEGADA, NA ETIQUETA E NO PAPEL-BASE, EM CAIXAS COM 500 FOLHAS. . |
| 1A-008-02-042/6 | FOLHA | ETIQUETA AUTO-ADESIVA = ROTULO DE SORO =, FOLHA DE 4 X 2 CARREIRAS. A CONFECCAO DEVE OBEDECER INTEGRAL E RIGOROSAMENTE AS ESPECIFICACOES TECNICAS DA =F.E.I.= NUMERO 539. |
| 1A-044-03-002/9 | FOLHA | ETIQUETA AUTO-ADESIVA =CARTAO DE PONTO=, EM FORMATO =A4=,COM IMPRESSAO,MEDINDO 81X36MM,COM 16 ETIQUETAS POR FOLHA, EMBALAGEM COM 500 FOLHAS. A CONFECCAO DEVE OBEDECER INTEGRAL E RIGOROSAMENTE AS ESPECIFICACOES TECNICAS DA =F.E.I.= NUMERO 441. |
| 1B-121-06-051/9 | PECA | ETIQUETA AUTO-ADESIVA PARA CAIXA-ARQUIVO, COLOCACAO VERTICAL. A CONFECCAO DEVE OBEDECER INTEGRAL E RIGOROSAMENTE AS ESPECIFICACOES TECNICAS DA =F.E.I=NUMERO 596. |
| 1B-121-06-010/3 | FOLHA | ETIQUETA AUTO-ADESIVA, EM FORMATO A4,COM IMPRESSAO DE ENDERECO E PROTOCOLO, MEDINDO 200X48MM, EM FOLHA COM 01 CARREIRA DE 06 PECAS. A CONFECCAO DEVE OBEDECER INTEGRAL E RIGOROSAMENTE AS ESPECIFICACOES TECNICAS DA =F.E.I.= NUMERO 629. OBS. FORNECIMENTO DE FOTOLITO, ARTE FINAL EM CD E FACA DE CORTE, POR CONTA DA CONTRATADA. |
| 1A-070-01-002/3 | FOLHA | ETIQUETA AUTO-ADESIVA, EM FORMULARIO CONTINUO, COM IMPRESSAO, DE ENDERECAMENTO E PROTOCOLO, FORMATO 200 X 48MM, EM FOLHA COM 01 CARREIRA DE 06 PECAS, A CONFECCAO DEVE OBEDECER INTEGRAL E RIGOROSAMENTE AS ESPECIFICACOES TECNICAS DA =F.E.I.= NUMERO 120. |
| 1A-070-01-001/5 | FOLHA | ETIQUETA AUTO-ADESIVA, EM FORMULARIO CONTINUO, SEM IMPRESSAO, FORMATO 125 X 36MM, EM FOLHA COM 1 CAR- |

C A D E R N O  D E  M A T E R I A I S

| MATERIAL | UNIDADE | DESCRICAO |
|---|---|---|
| 1A-070-01-001/5 | FOLHA | REIRA DE 8 PECAS. |
| 1A-070-01-003/1 | FOLHA | ETIQUETA AUTO-ADESIVA, EM FORMULARIO CONTINUO, SEM IMPRESSAO, FORMATO 149 X 23,4MM, EM FOLHAS COM 01 CARREIRA DE 12 PECAS. |
| 1A-070-01-007/3 | FOLHA | ETIQUETA AUTO-ADESIVA, EM FORMULARIO CONTINUO, SEM IMPRESSAO, FORMATO 26X15MM, EM FOLHA DE 170X305MM, COM 90 UNIDADES CADA, EM 5 CARREIRAS, EM CAIXA COM 500 FOLHAS. |
| 1A-070-01-006/5 | FOLHA | ETIQUETA AUTO-ADESIVA, EM FORMULARIO CONTINUO, SEM IMPRESSAO, FORMATO 81 X 36MM, EM FOLHA DE 360 X 305MM, COM 32 UNIDADES CADA, EM 04 CARREIRAS, CAIXA COM 500 FOLHAS. |
| 1A-070-01-008/1 | FOLHA | ETIQUETA AUTO-ADESIVA, EM FORMULARIO CONTINUO, SEM IMPRESSAO, FORMATO PECA 149 X 36MM, EM FOLHAS DE 1 CARREIRA COM 8 PECAS. |
| 1B-104-11-001/8 | BOBINA | ETIQUETA BRANCA EM PAPEL COUCHE - ADESIVO PARA IMPRESSAO, TRANSTERMICA COM RIBBON DE CERA, DIMENSOES: 100MM DE LARGURA X 70MM DE ALTURA. GRAMATURA 80/90G/M2, UMA COLUNA, CONTOS ARREDONDADOS, TRUQUELADA, MEIO-CORTE, PARA DESTACAR MANUALMENTE, COM BORDA LATERAL (ESQUELETO) DE 3-4MM, BOBINAS DE 106-108MM DE LARGURA TOTAL, DIAMETRO EXTERNO MAXIMO DE 5 POLEGADAS (127MM), DISTANCIA ENTRE ETIQUETAS DE 3-4MM, TUBETE INTERNO COM UMA POLEGADA (25,4MM) DE DIAMETRO, BOBINAS COM 506 ETIQUETAS. |
| 1B-121-06-151/5 | CARTELA | ETIQUETA PARA PASTA-SUSPENSA, MODELO =I-200-GOLDEN KRAFT=, CARTELA COM 10 PECAS, BRANCA. |
| 1A-008-02-029/8 | BLOCO | EVOLUCAO AMBULATORIAL, BLOCO DE 100 VIAS. A CONFECCAO DEVE OBEDECER INTEGRAL E RIGOROSAMENTE AS ESPECIFICACOES TECNICAS DA =F.E.I.= NUMERO 527. |
| 1A-008-02-043/4 | BLOCO | EVOLUCAO, PRESCRICAO MEDICA E RELATORIO DE ENFERMAGEM, BLOCO DE 50 VIAS A CONFECCAO DEVE OBEDECER INTEGRAL E RIGOROSAMENTE AS ESPECIFICACOES TECNICAS DA =F.E.I.= NUMERO 540. |
| 1A-030-05-028/5 | BLOCO | EXAME MEDICO PARA INGRESSO I, BLOCO DE 50 VIAS. A CONFECCAO DEVE OBEDECER INTEGRAL E RIGOROSAMENTE AS ESPECIFICACOES TECNICAS DA =F.E.I.= NUMERO 636. |
| 1A-030-01-008/9 | BLOCO | EXPEDIENTE TIPO MEMORANDO, BLOCO DE 50 VIAS. A CONFECCAO DEVE OBEDECER INTEGRAL E RIGOROSAMENTE AS ESPECIFICACOES TECNICAS DA =F.E.I.= NUMERO 133. |
| 1C-162-01-001/8 | PECA | EXTRATOR DE GRAMPOS DE GRAMPEADOR PARA PAPEIS, TIPO ESPATULA. |
| 4A-251-01-001/0 | PECA | FECHADURA DE EMBUTIR, COM TAMBOR ROTATIVO, 02 CHAVES, ESPELHOS E MACANETA. |
| 4A-251-01-011/7 | PECA | FECHADURA DE EMBUTIR, SEM TAMBOR ROTATIVO, COMUM, COM ESPELHO, MACANETA E DUAS CHAVES. |
| 4A-251-01-021/4 | PECA | FECHADURA PARA GAVETA E ARMARIO, COM TAMBOR ROTATIVO, COM DUAS CHAVES. |
| 7H-007-02-002/1 | KG | FENO TIPO COAST-CROSS, SEM CONTAMINACAO POR AREIA, PEDRA, SUJIDADE, MOFO E OBJETOS METALICOS. NAS PROPORCOES COMO SEGUE: - UMIDADE RELATIVA (MAX. DE 11 A 16%); - PROTEINA BRUTA (MIN. DE 11,0%); - FIBRA BRUTA (MIN. DE 30,0%) * EMBALAGEM: O PRODUTO DEVERA SER EMABALDO DE ACORDO |

C A D E R N O  D E  M A T E R I A I S

| MATERIAL | UNIDADE | DESCRICAO |
|---|---|---|
| 7H-007-02-002/1 | KG | COM A PRAXE DO FABRICANTE DE FORMA A MANTER A INTEGRIDADE DO PRODUTO DURANTE O ARMAZENAMENTO ATE O MOMENTO DO USO E SEREM ROTULADOS CONFORME LEGISLACAO EM VIGOR. O PRODUTO OFERTADO DEVERA ATENDER AOS DISPOSITIVOS DA LEI 8078/90-CODIGO DA DEFESA DO CONSUMIDOR E AS DEMAIS LEGISLACOES PERTINENTES. * * LOCAL PARA ENTREGA CONFORME ANEXO DO EDITAL. |
| 4J-616-01-007/6 | BARRA | FERRO =T=, ABAS IGUAIS, MEDINDO: 1/8POL DE ESPESSURA E 1.1/4POL DE LARGURA,EM BARRAS COM 6 METROS, PESANDO 1,620KG/M. |
| 4J-615-01-007/5 | BARRA | FERRO CANTONEIRA, ABAS IGUAIS, MEDINDO: 1/8POL DE ESPESSURA E 1.1/2POL DE LARGURA, EM BARRAS COM 6M, PESANDO 1,830KG/M. |
| 4J-615-01-006/7 | BARRA | FERRO CANTONEIRA, ABAS IGUAIS, MEDINDO: 1/8POL DE ESPESSURA E 1.1/4POL DE LARGURA, EM BARRAS COM 6M, PESANDO 1,520KG/M. |
| 4J-615-01-005/9 | BARRA | FERRO CANTONEIRA, ABAS IGUAIS, MEDINDO: 1/8POL DE ESPESSURA E 1POL DE LARGURA, EM BARRAS COM 6M, PESANDO 1,270KG/M. |
| 4J-615-01-002/5 | BARRA | FERRO CANTONEIRA, ABAS IGUAIS, MEDINDO: 1/8POL DE ESPESSURA E 5/8POL DE LARGURA, EM BARRAS COM 6M, PESANDO 0,730KG/M. |
| 4J-614-01-047/2 | BARRA | FERRO CHATO, MEDINDO: 1/4POL DE ESPESSURA E 1POL DE LARGURA, EM BARRAS COM 6M, PESANDO 1,270KG/M. |
| 4J-614-01-043/0 | BARRA | FERRO CHATO, MEDINDO: 1/4POL DE ESPESSURA E 1/2POL DE LARGURA, EM BARRAS COM 6M, PESANDO 0,630KG/M. |
| 4J-614-01-001/6 | BARRA | FERRO CHATO, MEDINDO: 1/8POL DE ESPESSURA E 1/2POL DE LARGURA, EM BARRAS COM 6M, PESANDO 0,329KG/M. |
| 4J-614-01-026/0 | BARRA | FERRO CHATO, MEDINDO: 3/16POL DE ESPESSURA E 1POL DE LARGURA, EM BARRAS COM 6M, PESANDO 0,950KG/M. |
| 4J-614-01-022/8 | BARRA | FERRO CHATO, MEDINDO:3/16POL DE ESPESSURA E 1/2POL DE LARGURA, EM BARRAS COM 6M, PESANDO 0,470KG/M. |
| 4J-614-01-024/4 | BARRA | FERRO CHATO, MEDINDO:3/16POL DE ESPESSURA E 3/4POL DE LARGURA, EM BARRAS COM 6M, PESANDO 0,710KG/M. |
| 4J-614-01-049/8 | BARRA | FERRO CHATO,MEDINDO:1/4POL DE ESPESSURA E 1.1/4POL DE LARGURA, EM BARRAS COM 6M, PESANDO 1,580KG/M. |
| 4J-614-01-009/0 | BARRA | FERRO CHATO,MEDINDO:1/8POL DE ESPESSURA E 1.1/2POL DE LARGURA, EM BARRAS COM 6M, PESANDO 0,950KG/M. |
| 4J-613-01-005/7 | BARRA | FERRO REDONDO MECANICO, DE 1/2POL DE DIAMETRO, EM BARRAS COM 6M, PESANDO 1,000KG/M. |
| 4J-613-02-055/5 | BARRA | FERRO REDONDO PARA CONSTRUCAO, NERVURADO, DE 1/2 POLEGADA DE DIAMETRO, CA 50, EM BARRAS COM 12M. DOBRADO, PESANDO 0,965KG/M, EM AMARRADOS COM 05 BARRAS, DE ACORDO COM A NBR. 7480/96 DA ABNT, IDENTIFICADA POR MEIO DE ETIQUETA, ONDE DEVERA CONSTAR: A MARCA DO FABRICANTE, PESO, DIAMETRO DA BARRA E DUREZA DO FERRO ( CA ). |
| 4J-613-02-002/6 | BARRA | FERRO REDONDO PARA CONSTRUCAO, NERVURADO, DE 1/4 POLEGADA DE DIAMETRO, CA 50, EM BARRAS COM 12M. DOBRADO, PESANDO 0,245KG/M, EM AMARRADOS COM 25 BARRAS, DE ACORDO COM A NBR. 7480/96 DA ABNT, IDENTIFICADA POR MEIO DE ETIQUETA, ONDE DEVERA CONSTAR: A MARCA DO FABRICANTE, PESO, DIAMETRO DA BARRA E DUREZA DO FERRO ( CA ). |
| 4J-613-02-054/7 | BARRA | FERRO REDONDO PARA CONSTRUCAO, NERVURADO, DE 3/8 POLEGADA DE DIAMETRO, CA 50, EM BARRAS COM 12M. |

C A D E R N O  D E  M A T E R I A I S

| MATERIAL | UNIDADE | DESCRICAO |
|---|---|---|
| 4J-613-02-054/7 | BARRA | DOBRADO, PESANDO 0,625KG/M, EM AMARRADOS COM 10 BARRAS, DE ACORDO COM A NBR. 7480/96 DA ABNT, IDENTIFICADA POR MEIO DE ETIQUETA, ONDE DEVERA CONSTAR: A MARCA DO FABRICANTE, PESO, DIAMETRO DA BARRA E DUREZA DO FERRO ( CA ). |
| 4J-613-02-053/9 | BARRA | FERRO REDONDO PARA CONSTRUCAO, NERVURADO, DE 5/16 POLEGADA DE DIAMETRO, CA 50, EM BARRAS COM 12M. DOBRADO, PESANDO 0,390KG/M, EM AMARRADOS COM 25 BARRAS, DE ACORDO COM A NBR. 7480/96 DA ABNT, IDENTIFICADA POR MEIO DE ETIQUETA, ONDE DEVERA CONSTAR: A MARCA DO FABRICANTE, PESO, DIAMETRO DA BARRA E DUREZA DO FERRO ( CA ). |
| 4J-613-02-001/8 | BARRA | FERRO REDONDO PARA CONSTRUCAO, NERVURADO, DE 3/16 POLEGADA DE DIAMETRO, CA 60, EM BARRAS COM 12M. DOBRADO, PESANDO 0,155KG/M, EM AMARRADOS COM 25 BARRAS, DE ACORDO COM A NBR. 7480/96 DA ABNT, IDENTIFICADA POR MEIO DE ETIQUETA, ONDE DEVERA CONSTAR: A MARCA DO FABRICANTE, PESO, DIAMETRO DA BARRA E DUREZA DO FERRO ( CA ). |
| 4A-256-01-006/5 | PECA | FERROLHO PARA PORTAO, DE 06POL DE COMPRIMENTO, FIO REDONDO DE 5/16POL, COM ACABAMENTO GALVANIZADO. |
| 4A-256-01-008/1 | PECA | FERROLHO PARA PORTAO, DE 08POL DE COMPRIMENTO, FIO REDONDO DE 1/2POL, COM ACABAMENTO PINTADO. |
| 4A-256-01-010/4 | PECA | FERROLHO PARA PORTAO, DE 10POL DE COMPRIMENTO, FIO REDONDO DE 1/2POL, COM ACABAMENTO PINTADO. |
| 1A-010-05-008/5 | PECA | FICHA DE CONTROLE DE ANDAMENTO DE PROCESSO DE OBRAS PARTICULARES (PRAZO). A CONFECCAO DEVE OBEDECER INTEGRAL E RIGOROSAMENTE AS ESPECIFICACOES TECNICAS DA =F.E.I.= NUMERO 041. |
| 1A-010-05-009/3 | PECA | FICHA DE CONTROLE DE ANDAMENTO DE PROCESSO DE OBRAS PARTICULARES (URGENTE). A CONFECCAO DEVE OBEDECER INTEGRAL E RIGOROSAMENTE AS ESPECIFICACOES TECNICAS DA =F.E.I.= NUMERO 136. |
| 1A-010-05-010/8 | PECA | FICHA DE CONTROLE DE ANDAMENTO DE PROCESSO DE OBRAS PARTICULARES. A CONFECCAO DEVE OBEDECER INTEGRAL E RIGOROSAMENTE AS ESPECIFICACOES TECNICAS DA =F.E.I.= NUMERO 290. |
| 1A-008-02-035/3 | BLOCO | FICHA DE ATENDIMENTO AMBULATORIAL - (FAA), BLOCO DE 100 VIAS. A CONFECCAO DEVE OBEDECER INTEGRAL E RIGOROSAMENTE AS ESPECIFICACOES TECNICAS DA =F.E.I.= NUMERO 457. OBS. FORNECIMENTO DE FOTOLITO E ARTE FINAL EM CD POR CONTA DA CONTRATADA. |
| 1A-011-02-004/5 | PECA | FICHA DE CONTROLE INDIVIDUAL DE TROCA DE OLEO DE CARTER. A CONFECCAO DEVE OBEDECER INTEGRAL E RIGOROSAMENTE AS ESPECIFICACOES TECNICAS DA =F.E.I.= NUMERO 226. |
| 1A-008-02-010/9 | BLOCO | FICHA CLINICA, BLOCO DE 100 VIAS. A CONFECCAO DEVE OBEDECER INTEGRAL E RIGOROSAMENTE AS ESPECIFICACOES TECNICAS DA =F.E.I.= NUMERO 523. |
| 1A-008-02-052/3 | BLOCO | FICHA DE ATENDIMENTO A CRIANCA - I, BLOCO DE 50 VIAS. A CONFECCAO DEVE OBEDECER INTEGRAL E RIGOROSAMENTE AS ESPECIFICACOES TECNICAS DA =F.E.I.= NUMERO 586. |
| 1A-008-02-053/1 | BLOCO | FICHA DE ATENDIMENTO A CRIANCA - II, BLOCO DE 50 VIAS. A CONFECCAO DEVE OBEDECER INTEGRAL E RIGOROSAMENTE |

C A D E R N O  D E  M A T E R I A I S

| MATERIAL | UNIDADE | DESCRICAO |
|---|---|---|
| 1A-008-02-053/1 | BLOCO | AS ESPECIFICACOES TECNICAS DA =F.E.I.= NUMERO 587.<br>OBS. FORNECIMENTO DE FOTOLITO E ARTE FINAL EM CD<br>POR CONTA DA CONTRATADA. |
| 1A-008-02-054/9 | BLOCO | FICHA DE ATENDIMENTO AO ADOLESCENTE - I, BLOCO DE<br>50 VIAS.<br>A CONFECCAO DEVE OBEDECER INTEGRAL E RIGOROSAMENTE<br>AS ESPECIFICACOES TECNICAS DA =F.E.I.= NUMERO 588.<br>OBS. FORNECIMENTO DE FOTOLITO E ARTE FINAL EM CD ,<br>POR CONTA DA CONTRATADA. |
| 1A-008-02-055/7 | BLOCO | FICHA DE ATENDIMENTO AO ADOLESCENTE - II, BLOCO DE<br>50 VIAS.<br>A CONFECCAO DEVE OBEDECER INTEGRAL E RIGOROSAMENTE<br>AS ESPECIFICACOES TECNICAS DA =F.E.I.= NUMERO 589.<br>OBS. FORNECIMENTO DE FOTOLITO E ARTE FINAL EM CD,<br>POR CONTA DA CONTRATADA. |
| 1A-008-02-036/1 | BLOCO | FICHA DE ATENDIMENTO ODONTOLOGICO-(FAO), BLOCO DE<br>50 VIAS<br>A CONFECCAO DEVE OBEDECER INTEGRAL E RIGOROSAMENTE<br>AS ESPECIFICACOES TECNICAS DA =F.E.I.= NUMERO 456. |
| 1A-008-02-041/8 | BLOCO | FICHA DE CADASTRO DE GESTANTE, BLOCO DE 25X2 VIAS.<br>A CONFECCAO DEVE OBEDECER INTEGRAL E RIGOROSAMENTE<br>AS ESPECIFICACOES TECNICAS DA =F.E.I.= NUMERO 571. |
| 1A-008-02-061/2 | BLOCO | FICHA DE COLETA DE ESCARRO, EM BLOCO DE 100 VIAS<br>A CONFECCAO DEVE OBEDECER INTEGRAL E RIGOROSAMENTE<br>AS ESPECIFICACOES TECNICAS DA =F.E.I.= NUMERO 607. |
| 1A-008-02-032/9 | FICHA | FICHA DE CONTROLE DE ENFERMAGEM.<br>A CONFECCAO DEVE OBEDECER INTEGRAL E RIGOROSAMENTE<br>AS ESPECIFICACOES TECNICAS DA =F.E.I.= NUMERO 537. |
| 1A-006-05-003/3 | PECA | FICHA DE EMPRESTIMO DE LIVROS DA BIBLIOTECA CIRCU-<br>LANTE.<br>A CONFECCAO DEVE OBEDECER INTEGRAL E RIGOROSAMENTE<br>AS ESPECIFICACOES TECNICAS DA =F.E.I.= NUMERO 127. |
| 1A-008-05-001/9 | BLOCO | FICHA DE ENCAMINHAMENTO - LINHA DE CUIDADO - GES-<br>TANTE, BLOCOS DE 50X2 VIAS.<br>A CONFECCAO DEVE OBEDECER INTEGRAL E RIGOROSAMENTE<br>AS ESPECIFICACOES TECNICAS DA =F.E.I.= NUMERO 621. |
| 1A-008-02-022/2 | BLOCO | FICHA DE ENCAMINHAMENTO E CONTRA-REFERENCIA, BLOCO<br>DE 100 VIAS.<br>A CONFECCAO DEVE OBEDECER INTEGRAL E RIGOROSAMENTE<br>AS ESPECIFICACOES TECNICAS DA =F.E.I.= NUMERO 526. |
| 1A-006-05-001/7 | PECA | FICHA DE IDENTIFICACAO DE CONSULENTE.<br>A CONFECCAO DEVE OBEDECER INTEGRAL E RIGOROSAMENTE<br>AS ESPECIFICACOES TECNICAS DA =F.E.I.= NUMERO 034. |
| 1A-030-04-002/0 | PECA | FICHA DE INVENTARIO PERMANENTE.<br>A CONFECCAO DEVE OBEDECER INTEGRAL E RIGOROSAMENTE<br>AS ESPECIFICACOES TECNICAS DA =F.E.I.= NUMERO 237. |
| 1A-008-02-048/4 | BLOCO | FICHA DE MATRICULA-CRESCER, BLOCO DE 50 VIAS.<br>A CONFECCAO DEVE OBEDECER INTEGRAL E RIGOROSAMENTE<br>AS ESPECIFICACOES TECNICAS DA =F.E.I.= NUMERO 581. |
| 1A-008-02-026/4 | PECA | FICHA DE OBSERVACAO DE ANIMAL PARA PREVENCAO DA<br>RAIVA.<br>A CONFECCAO DEVE OBEDECER INTEGRAL E RIGOROSAMENTE<br>AS ESPECIFICACOES TECNICAS DA =F.E.I.= NUMERO 367. |
| 1A-008-02-015/9 | PECA | FICHA DE RETORNO AO TRATAMENTO ODONTOLOGICO.<br>A CONFECCAO DEVE OBEDECER INTEGRAL E RIGOROSAMENTE<br>AS ESPECIFICACOES TECNICAS DA =F.E.I.= NUMERO 161. |
| 1A-008-02-057/3 | BLOCO | FICHA DE SEGUIMENTO DO PROGRAMA SISCOLO, BLOCO DE |

C A D E R N O  D E  M A T E R I A I S

| MATERIAL | UNIDADE | DESCRICAO |
|---|---|---|
| 1A-008-02-057/3 | BLOCO | 100 VIAS,<br>A CONFECCAO DEVE OBEDECER INTEGRAL E RIGOROSAMENTE AS ESPECIFICACOES TECNICAS DA =F.E.I.= NUMERO 593. |
| 1A-011-04-103/9 | BLOCO | FICHA DE SERVICOS DIARIOS DE AUTOS FUNERARIOS, BLOCO DE 100 VIAS.<br>A CONFECCAO DEVE OBEDECER INTEGRAL E RIGOROSAMENTE AS ESPECIFICACOES TECNICAS DA =F.E.I.= NUMERO 159. |
| 1A-008-02-037/9 | BLOCO | FICHA DE SERVICOS AUXILIARES DE DIAGNOSE E TERAPIA (SADT), NA COR VERDE, BLOCO DE 100 VIAS.<br>A CONFECCAO DEVE OBEDECER INTEGRAL E RIGOROSAMENTE AS ESPECIFICACOES TECNICAS DA =F.E.I.= NUMERO 455. |
| 1A-008-02-017/5 | BLOCO | FICHA GINECO-OBSTETRICA, BLOCO DE 100 VIAS.<br>A CONFECCAO DEVE OBEDECER INTEGRAL E RIGOROSAMENTE AS ESPECIFICACOES TECNICAS DA =F.E.I.= NUMERO 524. |
| 1A-030-04-001/2 | PECA | FICHA PARA CONTROLE FISICO DE MATERIAL,PARA KARDEX<br>A CONFECCAO DEVE OBEDECER INTEGRAL E RIGOROSAMENTE AS ESPECIFICACOES TECNICAS DA =F.E.I.= NUMERO 032. |
| 1A-008-02-014/1 | FOLHA | FICHA PARA TRATAMENTO ODONTOLOGICO / ADULTO.<br>A CONFECCAO DEVE OBEDECER INTEGRAL E RIGOROSAMENTE AS ESPECIFICACOES TECNICAS DA =F.E.I.= NUMERO 065. |
| 7B-009-04-080/3 | LATA | FILE DE SARDINHA EM OLEO COMESTIVEL SEM PELE: EM CONSERVA, EVISCERADA E DESCAMADA MECANICAMENTE, LIVRE DE NADADEIRAS, CAUDA E CABECA, PRE-COZIDA, FILETADAS, RETIRADA A PELE, ADICIONADO OLEO DE SOJA COMO LIQUIDO DE COBERTURA E ACONDICIONADAS EM LATAS, RECRAVADAS E ESTERILIZADAS. A EMBALAGEM PRIMARIA DEVERA TER PESO LIQUIDO DE NO MINIMO 125 GRAMAS E ROTULADAS DE ACORDO COM A LEGISLACAO VIGENTE O PRODUTO A SER ENTREGUE NAO PODERA TER VALIDADE INFERIOR A 3 ANOS. |
| 7O-001-02-005/4 | PECA | FILMADORA DIGITAL,COM AS SEGUINTES CARACTERISTICAS MINIMAS:<br>MEMORIA INTERNA 16GB (ATE 6 HORAS DE GRAVACAO).<br>MONITOR LCD 3.0= TOUCH SREEN<br>ZOOM OPTICO DE 40X (EM ALTA DEFINICAO)<br>ZOOM DINAMICO 70X / ZOOM DIGITAL 200X<br>FILMA EM FULL HD.<br>PROJETOR INTEGRADO COM PROJECAO ATE 60=.<br>FUNCAO HOME THEATER PORTATIL.<br>GRAVACAO DE AUDIO 5.1 CANAIS.<br>ESTABILIZACAO DE IMAGEM OPTICA.<br>*INTERFACES<br>ENTRADA PARA CARTAO DE MEMORIA SD (COMPATIVEL COM SDXC)<br>TRANSFERENCIA PARA O PC EM ALTA VELOCIDADE VIA USB 2.0<br>SAIDA 1920X1080/60P<br>SAIDA HDMI (MINI)<br>HDMI-CEC<br>ENTRADA/SAIDA AV<br>*FUNCOES<br>MONITORAMENTO AO VIVO<br>VIDEO E-MAIL<br>GRAVACAO REMOTA<br>TRANSFERIR VIDEOS E FOTOGRAFIAS PARA SMARTPHONE<br>SUPER LOLUX<br>VIDEO EM CAMERA LENTA |

C A D E R N O  D E  M A T E R I A I S

| MATERIAL | UNIDADE | DESCRICAO |
|---|---|---|
| 7O-001-02-005/4 | PECA | RECONHECIMENTO DE ROSTO<br>INTELLIGENT AUTO<br>REC TIME-LAPSE<br>AUTO REC<br>MICROFONE ZOOM<br>MEDIDOR/DETECTOR DE SORRISO<br>SUB-JANELA DE ROSTO<br>EFEITOS DE ANIMACAO<br>DECORACAO DE ROSTO/ESCRITA A MAO/EFEITO CARIMBO<br>DETECTA ROSTO DE ANIMAIS DE ESTIMACAO<br>PRIORIDADE DE TOQUE AE/AF<br>PROGRAMA DE MODOS AENOITE/FOCO<br>MODO SILENCIOSO<br>DATA BATTERY<br>EDICAO DE ARQUIVO NA FILMADORA<br>REINICIO RAPIDO<br>GRAVACAO RAPIDA<br>TECNOLOGIA K2<br>OPERACAO POWER-LINKED<br>MULTI-IDIOMA NA TELA 7 IDIOMAS (ING. / FRA. / ESP. / POR. / JAP. / COR. / CHI. (TRADICIONAL)<br>PROTETOR DE LENTE<br>ALCA DE DUPLA FUNCAO<br>CONSUMO DE BATERIA APROX. 2.3W<br>PESO APROX. 195G / 235G [7]<br>DIMENSOES APROXIMADAS (LxAxC) 50.5 x 55 x 116MM<br>*ACOMPANHA:<br>ADAPTADOR AC<br>BATERIA (BN-VG114)<br>CABO AV<br>CABO USB<br>CARTAO DE MEMORIA - 32GB<br>**DEVERA ACOMPANHAR MANUAL EM PORTUGUES<br>***GARANTIA MINIMA DE 12 (DOZE) MESES |
| 1D-351-01-005/1 | ROLO | FILME DE PLASTIFICACAO, EM ROLO DE 23CM X 60M X 0,05MM, TIPO =CLEAR=, PARA MAQUINA PLASTIFICADORA. |
| 1D-351-01-010/8 | CAIXA COM 02 PE | FILME PARA APARELHO DE FAX, MARCA PANASONIC, MODELO KX-FA52A, MEDINDO: 213MM X 30M, COMPATIVEL COM OS MODELOS: KX-FP207/215/218 E KX-91. |
| 1C-161-06-001/2 | BOBINA | FILME PARA EMBALAGEM, TIPO STRETCH, EM POLIETILENO MEDINDO: 500MM DE LARGURA X 30 MICRA DE ESPESSURA, EM BOBINA COM APROXIMADAMENTE 04KG, COM ALTA RESISTENCIA NO ALONGAMENTO E TRACAO, ELEVADA TRANSPARENCIA E BRILHO, ALTO PODER DE ADERENCIA(PEGA), ELEVADO PODER DE RETENCAO DA CARGA E RESISTENCIA A PERFURACAO, AUMENTANDO A PROTECAO CONTRA =CANTO VIVO= |
| 1D-351-01-009/3 | CAIXA COM 02 PE | FILME PARA FAX BROTHER, MODELOS 560, 580MC, 565, 575 E MFC-660MC, REF: PC-402RF. |
| 1D-401-01-003/2 | ROLO | FILME PARA MICROFILMAGEM, DE 16MM X 100POL(30,5M). |
| 2B-070-24-001/6 | PECA | FILTRO DE BARRO, PARA AGUA, COM 4 VELAS, CAPACIDADE PARA 12 LITROS. |
| 1C-157-04-001/4 | ROLO | FITA ADESIVA CREPE, EM ROLO DE 12MM X 50M, SEPARADAS INDIVIDUALMENTE ENTRE SI COM PAPEL ANTIADERENTE, EMBALADAS EM INVOLUCRO PLASTICO OU PROTECAO EQUIVALENTE, LACRADO HERMETICAMENTE E REEMBALADAS EM CAIXAS. |
| 1C-157-04-002/2 | ROLO | FITA ADESIVA CREPE, EM ROLO DE 19MM X 50M, |

C A D E R N O  D E  M A T E R I A I S

| MATERIAL | UNIDADE | DESCRICAO |
|---|---|---|
| 1C-157-04-002/2 | ROLO | SEPARADAS INDIVIDUALMENTE ENTRE SI COM PAPEL ANTI-ADERENTE, EMBALADAS EM INVOLUCRO PLASTICO OU PRO-TECAO EQUIVALENTE, LACRADO HERMETICAMENTE E REEM-BALADAS EM CAIXAS. |
| 1C-157-04-003/0 | ROLO | FITA ADESIVA CREPE, EM ROLO DE 25MM X 50M, SEPARADAS INDIVIDUALMENTE ENTRE SI COM PAPEL ANTI ADERENTE, EMBALADAS EM INVOLUCRO PLASTICO OU PROTE CAO EQUIVALENTE, LACRADO HERMETICAMENTE E REEMBALA DAS EM CAIXAS. |
| 1C-157-04-004/8 | ROLO | FITA ADESIVA CREPE, EM ROLO DE 38MM X 50M, SEPARADAS INDIVIDUALMENTE ENTRE SI COM PAPEL ANTI ADERENTE, EMBALADAS EM INVOLUCRO PLASTICO OU PROTE CAO EQUIVALENTE, LACRADO HERMETICAMENTE E REEMBALA DAS EM CAIXAS. |
| 1C-157-04-005/6 | ROLO | FITA ADESIVA CREPE, EM ROLO DE 50MM X 50M, SEPARADAS INDIVIDUALMENTE ENTRE SI COM PAPEL ANTI-ADERENTE, EMBALADAS EM INVOLUCRO PLASTICO OU PRO-TECAO EQUIVALENTE, LACRADO HERMETICAMENTE E REEM-BALADAS EM CAIXAS. |
| 1C-156-05-036/7 | PECA | FITA EM NYLON ESTREITA, PARA IMPRESSORA EPSON FX80/80+/85/86E/850/870/MX/RX/JX80/LX300/800/810 / 880/APEX80/T.1000/AP-2000, REFERENCIA SO15631.<br>** DEVERA CONSTAR NA EMBALAGEM INDIVIDUAL DO MATE-RIAL A SER ENTREGUE, O PRAZO DE VALIDADE DE, NO MINIMO, 01 ( UM ) ANO, CONTADO A PARTIR DA DATA DA EFETIVA ENTREGA NA SECAO DE SUPRIMENTOS.<br>** DEVERA CONSTAR NA EMBALAGEM INDIVIDUAL DO MATE-RIAL A SER ENTREGUE, =SELO DE GARANTIA DO FABRI-CANTE= E =SELO DE IDENTIFICACAO DA EMPRESA LICI-TANTE=.<br>** O PRODUTO FORNECIDO DEVERA SER NOVO, COM LACRE DE FABRICA. |
| 1C-157-07-001/3 | ROLO | FITA ADESIVA DUPLA-FACE, EM ACETATO TRANSPARENTE, ROLO DE 12MM X 30M,<br>SEPARADAS INDIVIDUALMENTE ENTRE SI COM PAPEL ANTI-ADERENTE, EMBALADAS EM INVOLUCRO PLASTICO OU PRO-TECAO EQUIVALENTE, LACRADO HERMETICAMENTE E REEM-BALADAS EM CAIXAS. |
| 1C-157-05-001/7 | ROLO | FITA ADESIVA EM PAPEL KRAFT, ROLO DE 25MM X 50M, SEPARADAS INDIVIDUALMENTE ENTRE SI COM PAPEL ANTI-ADERENTE, EMBALADAS EM INVOLUCRO PLASTICO OU PRO-TECAO EQUIVALENTE, LACRADO HERMETICAMENTE E REEM-BALADAS EM CAIXAS. |
| 1C-157-06-001/0 | ROLO | FITA ADESIVA EM PVC, MARROM, ROLO DE 50MM X 50M, SEPARADAS INDIVIDUALMENTE ENTRE SI COM PAPEL ANTI-ADERENTE, EMBALADAS EM INVOLUCRO PLASTICO OU PRO-TECAO EQUIVALENTE, LACRADO HERMETICAMENTE E REEM-BALADAS EM CAIXAS. |
| 1C-157-01-001/5 | ROLO | FITA ADESIVA, EM CELOFANE TRANSPARENTE, EM ROLO DE 12MM X 30M.<br>SEPARADAS INDIVIDUALMENTE ENTRE SI COM PAPEL ANTI-ADERENTE, EMBALADAS EM INVOLUCRO PLASTICO OU PRO-TECAO EQUIVALENTE, LACRADO HERMETICAMENTE E REEM-BALADAS EM CAIXAS. |
| 1C-157-01-002/3 | ROLO | FITA ADESIVA, EM CELOFANE TRANSPARENTE, EM ROLO DE 19MM X 50M.<br>SEPARADAS INDIVIDUALMENTE ENTRE SI COM PAPEL ANTI- |

C A D E R N O  D E  M A T E R I A I S

| MATERIAL | UNIDADE | DESCRICAO |
|---|---|---|
| 1C-157-01-002/3 | ROLO | ADERENTE, EMBALADAS EM INVOLUCRO PLASTICO OU PRO-TECAO EQUIVALENTE, LACRADO HERMETICAMENTE E REEM-BALADAS EM CAIXAS. |
| 1C-157-03-002/9 | ROLO | FITA ADESIVA, EM VEGETAL ( MAGICA ), TRANSPARENTE, EM ROLO DE 25MM X 65M, COMPOSICAO FILME DE ACETATO DE CELULOSE E ADESIVO ACRILICO,MARCA 3M OU SIMILAR SEPARADAS INDIVIDUALMENTE ENTRE SI COM PAPEL ANTI-ADERENTE, EMBALADAS EM INVOLUCRO PLASTICO OU PRO-TECAO EQUIVALENTE, E REEMBALADAS EM CAIXAS. |
| 1C-157-03-001/1 | ROLO | FITA ADESIVA, EM VEGETAL ( MAGICA ), TRANSPARENTE, ROLO DE 12MM X 33M,COMPOSICAO :FILME DE ACETATO DE CELULOSE E ADESIVO ACRILICO MARCA 3M OU SIMILAR. |
| 1C-155-02-003/2 | PECA | FITA CORRETIVA, COM CORRECAO A SECO, TIPO ROLLER, FORMATO ERGONOMICO, CORPO TRANSPARENTE QUE PERMITA VISUALISAR A QUANTIDADE DE FITA DISPONIVEL, MEDIDA DA FITA: 5MM X 6M. |
| 1C-156-05-038/3 | PECA | FITA EM NYLON, PARA IMPRESSORA EPSON FX-890, REFE RENCIA S.015329,<br>** DEVERA CONSTAR NA EMBALAGEM INDIVIDUAL DO MATE-RIAL A SER ENTREGUE, O PRAZO DE VALIDADE DE, NO MI NIMO, 06 (SEIS) MESES, CONTADO A PARTIR DA DATA DA EFETIVA ENTREGA NA SECAO DE SUPRIMENTOS. |
| 1C-156-05-025/2 | PECA | FITA EM NYLON, PARA IMPRESSORA EPSON FX 2170/2180, LQ 2170, LQ 2070, LQ 2180, LQ 2083, E LQ 2080, RE-FERENCIA S.015086.<br>** DEVERA CONSTAR NA EMBALAGEM INDIVIDUAL DO MATE-RIAL A SER ENTREGUE, O PRAZO DE VALIDADE DE, NO MINIMO, 01 (UM) ANO, CONTADO A PARTIR DA DATA DA EFETIVA ENTREGA NA SECAO DE SUPRIMENTOS.<br>** DEVERA CONSTAR NA EMBALAGEM INDIVIDUAL DO MATE-RIAL A SER ENTREGUE, =SELO DE GARANTIA DO FABRI-CANTE= E =SELO DE IDENTIFICACAO DA EMPRESA LICI-TANTE=.<br>** O PRODUTO FORNECIDO DEVERA SER NOVO, COM LACRE DE FABRICA. |
| 1C-156-05-039/1 | PECA | FITA EM NYLON, PARA IMPRESSORA EPSON, MODELOS: FX-2190 E LQ-2090, REFERENCIA SO15335.<br>** DEVERA CONSTAR NA EMBALAGEM INDIVIDUAL DO MATE-RIAL A SER ENTREGUE, O PRAZO DE VALIDADE DE, NO MI NIMO, 06 (SEIS) MESES, CONTADO A PARTIR DA DATA DA EFETIVA ENTREGA NA SECAO DE SUPRIMENTOS. |
| 4C-071-01-011/1 | ROLO | FITA ISOLANTE PLASTICA, ANTI-CHAMA, EM ROLOS DE 19MM X 20M. |
| 4G-160-01-024/4 | ROLO | FITA VEDA ROSCA, DE TEFLON, DE 18MM DE LARGURA, EM ROLOS COM 50 METROS. |
| 7L-013-02-193/9 | ROLO | FITILHO N°2,ACONDICIONADO EM ROLO COM 50 METROS NAS CORES:VERDE,AMARELO,AZUL E BRANCO;SENDO 02 DE ROLOS DE CADA COR. |
| 1D-410-02-001/6 | FRASCO | FIXADOR FOTOGRAFICO, PARA MICROFILME, EM FRASCO DE 3,8 LITROS.<br>DEVERA CONSTAR NA EMBALAGEM INDIVIDUAL DO MATERIAL A SER ENTREGUE, O PRAZO DE VALIDADE DE, NO MINIMO, 02 (DOIS) ANOS, CONTADO A PARTIR DA DATA DA EFETI-VA ENTREGA NA SECAO DE SUPRIMENTOS. |
| 3A-310-03-011/5 | METRO | FLANELA NA COR AMARELA, PARA CONFECCAO DE PANOS DE PO', EM PECAS MEDINDO: 20, 30 OU 40M DE COMPRIMEN-TO X 0,60M DE LARGURA. |

C A D E R N O  D E  M A T E R I A I S

| MATERIAL | UNIDADE | DESCRICAO |
|---|---|---|
| 3A-310-03-001/8 | METRO | FLANELA NA COR BRANCA, PARA CONFECCAO DE COADORES DE CAFE, EM PECAS MEDINDO 20M OU 40M DE COMPRIMENTO X 0,60M DE LARGURA. |
| 3A-101-15-001/5 | PECA | FLANELA PARA PO', COM DEBRUM NA ORLA, MEDINDO APROXIMADAMENTE 60CM DE COMPRIMENTO X 40CM DE LARGURA, NA COR AMARELA.<br>ACONDICIONADA EM PACOTES COM 12 UNIDADES. |
| 1C-155-02-002/4 | FRASCO | FLUIDO CORRETOR DE ESCRITA A MAQUINA DE ESCREVER, EM FRASCO COM 18ML. |
| 7O-012-02-025/7 | PECA | FOGAO A GAS, TIPO DOMICILIAR, COM 06 BOCAS E AS SEGUINTES CARACTERISTICAS MINIMAS:<br>- QUEIMADORES SELADOS<br>- PAINEL NA MESA E GRAFISMO EM ALTO RELEVO;<br>- BOTOES REMOVIVEIS;<br>- FORNO AUTOLIMPANTE;<br>- MESA SEM FURACAO;<br>- PUXADOR EM ALUMINIO;<br>- PORTA DO FORNO REMOVIVEL;<br>- VIDRO INTERNO REMOVIVEL;<br>- PRATELEIRAS NO FORNO;<br>- SISTEMA BLOQUEIA GAS: VALVULA DE SEGURANCA QUE CORTA O GAS NO FORNO EM CASO DE VAZAMENTO<br>- TIPO : PISO<br>- ACENDIMENTO AUTOMATICO<br>- NUMERO DE BOCAS : 6<br>- FORNO AUTOLIMPANTE<br>- PRATELEIRAS DO FORNO: 2 SIMPLES<br>- LUZ NO FORNO<br>- BOTOES REMOVIVEIS<br>- CAPACIDADE DO FORNO (LITROS): 93,2<br>- COR: BRANCO<br>- POTENCIA DOS QUEIMADORES: FORNO: 3.100W / SEMI-RAPIDO: 2.100W / RAPIDO: 2.700W<br>- TENSAO/VOLTAGEM : BIVOLT<br>- DIMENSOES APROXIMADAS EM CENTIMETROS(A X L X P): 93,00 X 76,20 X 69,70<br>- PESO APROXIMADO: 46,50 QUILOS<br>**DEVERA ACOMPANHAR O FOGAO OS SEGUINTES EQUIPAMENTOS: 1,5 METROS DE MANGUEIRA PADRONIZADA; 01 REGISTRO DE BAIXA PRESSAO PARA CONEXAO AO BOTIJAO; 02 BRACADEIRAS DE FIXACAO, SENDO UMA PARA FIXACAO DA MANGUEIRA NO REGISTRO E OUTRA PARA FIXACAO DA MANGUEIRA NO FOGAO; MANUAL DE INSTRUCOES E GARANTIA EM PORTUGUES.<br>** GARANTIA MINIMA DE 12 MESES |
| 7O-012-02-019/2 | PECA | FOGAO A GAS,TIPO DOMICILIAR,COM 06 BOCAS E AS SEGUINTES CARACTERISTICAS MINIMAS:...<br>- 02(DUAS) BOCAS GRANDES;<br>- 04 (QUATRO) BOCAS(QUEIMADORES) PEQUENOS;<br>- 01 (UM) FORNO;<br>- QUEIMADORES EM ALUMINIO;<br>- PUXADOR EM ACO;<br>- ACENDIMENTO AUTOMATICO;<br>- FORNO AUTOLIMPANTE;<br>- LUZ NO FORNO;<br>- PES REGULAVEIS;<br>- SOBRE TAMPA NOS QUEIMADORES EM ACO ESMALTADO; |

C A D E R N O  D E  M A T E R I A I S

| MATERIAL | UNIDADE | DESCRICAO |
|---|---|---|
| 7O-012-02-019/2 | PECA | - GRADES INDIVIDUAIS NOS QUEIMADORES;<br>- BOTOES REMOVIVEIS;<br>- FOGAO CONFECICIONADO EM ACO;<br>- MANUAL DE INSTRUCAO EM PORTUGUES<br>**GARANTIA MINIMA DE 12(DOZE) MESES** |
| 4A-007-02-001/5 | PECA | FOICE TIPO LARANJAL, DE 12POL, SEM CABO. |
| 1A-008-02-013/3 | BLOCO | FOLHA DE CONSULTA OFTALMOLOGICA, BLOCO DE 50 VIAS.<br>A CONFECCAO DEVE OBEDECER INTEGRAL E RIGOROSAMENTE AS ESPECIFICACOES TECNICAS DA =F.E.I.= NUMERO 064. |
| 1A-005-02-212/4 | FOLHA | FOLHA DE ESPECIFICACAO DE IMPRESSO<br>A CONFECCAO DEVE OBEDECER INTEGRAL E RIGOROSAMENTE AS ESPECIFICACOES TECNICAS DA =FEI=, NUMERO 1110. |
| 4A-009-03-011/7 | PECA | FORCADO COM CURVATURA DE 90 GRAUS, DE FERRO PINTA-DO, COM 04 DENTES DE, NO MINIMO, 30CM, SEM CABO. |
| 4A-009-02-002/5 | PECA | FORCADO RETO, DE FERRO PINTADO, COM 04 DENTES DE, NO MINIMO, 30CM, SEM CABO. |
| 1A-070-02-004/2 | FOLHA | FORMULARIO CONTINUO = OFICIO - 1 VIA =, FORMATO 240 X 305MM.<br>A CONFECCAO DEVE OBEDECER INTEGRAL E RIGOROSAMENTE AS ESPECIFICACOES TECNICAS DA =F.E.I.= NUMERO 396. |
| 1A-070-02-007/6 | FOLHA | FORMULARIO CONTINUO = LISTAGEM BRANCA - 1 VIA =, FORMATO 240 X 280MM, SEM IMPRESSAO.<br>STOCK-FORM, EM PAPEL APERGAMINHADO DE 56G/M2. ACON DICIONADO EM CAIXAS COM 3000 FOLHAS. |
| 1A-070-02-008/4 | JOGO | FORMULARIO CONTINUO = LISTAGEM BRANCA - 2 VIAS =, FORMATO 240 X 280MM, SEM IMPRESSAO.<br>STOCK-FORM, EM PAPEL APERGAMINHADO DE 56G/M2, ACON DICIONADO EM CAIXAS COM 1.500 JOGOS. |
| 1A-070-02-009/2 | JOGO | FORMULARIO CONTINUO = LISTAGEM BRANCA - 3 VIAS =, FORMATO 240 X 280MM, SEM IMPRESSAO.<br>STOCK-FORM, EM PAPEL APERGAMINHADO DE 56G/M2, ACON DICIONADO EM CAIXAS COM 1.000 JOGOS. |
| 1A-045-02-001/9 | JOGO | FORMULARIO CONTINUO = NOTA DE RECEBIMENTO DE MATE-RIAL =, EM 3 VIAS.<br>A CONFECCAO DEVE OBEDECER INTEGRAL E RIGOROSAMENTE AS ESPECIFICACOES TECNICAS DA =F.E.I.= NUMERO 405. |
| 1A-045-02-002/7 | JOGO | FORMULARIO CONTINUO = REPOSICAO DE MATERIAL DE ES-TOQUE - REMA =, EM 3 VIAS.<br>A CONFECCAO DEVE OBEDECER INTEGRAL E RIGOROSAMENTE AS ESPECIFICACOES TECNICAS DA =F.E.I.= NUMERO 391.<br>OBS. FORNECIMENTO DE FOTOLITO E ARTE FINAL EM CD POR CONTA DA CONTRATADA. |
| 1A-045-02-003/5 | JOGO | FORMULARIO CONTINUO = REQUISICAO DE MATERIAL =, EM 2 VIAS.<br>A CONFECCAO DEVE OBEDECER INTEGRAL E RIGOROSAMENTE AS ESPECIFICACOES TECNICAS DA =F.E.I.= NUMERO 402. |
| 1A-045-05-001/8 | JOGO | FORMULARIO CONTINUO =NOTA DE EMPENHO=, EM 3 VIAS.<br>A CONFECCAO DEVE OBEDECER INTEGRAL E RIGOROSAMENTE AS ESPECIFICACOES TECNICAS DA =F.E.I.= NUMERO 392. |
| 1A-045-05-002/6 | JOGO | FORMULARIO CONTINUO=ORDEM DE PAGAMENTO=,EM 2 VIAS,<br>A CONFECCAO DEVE OBEDECER INTEGRAL E RIGOROSAMENTE AS ESPECIFICACOES TECNICAS DA =F.E.I.= NUMERO 379.<br>OBS. FORNECIMENTO DE FOTOLITO E ARTE FINAL EM CD POR CONTA DA CONTRATADA. |
| 1A-005-04-009/7 | FOLHA | FORMULARIO PARA IMPRESSORA A LASER, =STOCK-FORM=, FORMATO 210 X 152MM.<br>A CONFECCAO DEVE OBEDECER INTEGRAL E RIGOROSAMENTE |

C A D E R N O  D E  M A T E R I A I S

| MATERIAL | UNIDADE | DESCRICAO |
|---|---|---|
| 1A-005-04-009/7 | FOLHA | AS ESPECIFICACOES TECNICAS DA =F.E.I.= NUMERO 534. |
| 1A-014-01-001/1 | JOGO | FORMULARIO PARA LICENCIAMENTO E FISCALIZACAO, EM DUAS VIAS (PAPEL DE SEGURANCA)<br>A CONFECCAO DEVE OBEDECER INTEGRAL E RIGOROSAMENTE AS ESPECIFICACOES TECNICAS DA =F.E.I.= NUMERO 622.<br>OBS.<br>A-CONFECCIONAR NA COR QUE MAIS SE APROXIMAR DO MODELO FORNECIDO.<br>B-FORNECIMENTO DE FOTOLITO E ARTE FINAL EM CD POR CONTA DA CONTRATADA.<br>1-PAPEL DE SEGURANCA COM FIBRAS OTICAS E COLORIDAS<br>2-LINHAS DE CONTORNO COM MICRO LETRAS,NA COR PRETA COM OS DIZERES MSBCMSBCMSBCMSBC.....<br>3-FUNDO ANTICOPIA<br>4-RETICULA COM O BRASAO DO MSBC<br>5-MARCA DAGUA COM O NOME DO FABRICANTE<br>FOLHAS SOLTAS |
| 7U-090-01-005/9 | PECA | FORNECIMENTO E INSTALACAO DE CAIXA MULTIBOX BAU TRUNK PARA CACAMBA DE PICK UP S-10, CONFECCIONADA EM PLASTICO DE ALTA QUALIDADE, ACOPLAVEL A PARTE TRASEIRA DO VEICULO QUE SERVE COMO UM PORTA-MALAS, COM AS SEGUINTES MEDIDAS MINIMAS;<br>- LARGURA 1148MM<br>- COMPRIMENTO 403MM<br>- ALTURA 418MM<br>- VOLUME INTERNO 200 LITROS<br>- CHAVE COM FECHADURA |
| 2B-080-06-001/6 | PACOTE | FOSFORO DE SEGURANCA, EM CAIXAS COM 40 PALITOS, ACONDICIONADAS EM PACOTES COM 10 CAIXAS. |
| 7L-013-02-148/4 | PECA | FRAGMENTADORA DE PAPEL, CD, DVD E CARTAO DE CREDITO, COM AS SEGUINTES CARACTERISTICAS TECNICAS:<br>*<br>- CAPACIDADE PARA 12(DOZE) FOLHA, PADRAO 75G/M2.<br>- TIPO DE CORTE: EM TIRAS DE 5,8MM;<br>- ABERTURA DE INSERCAO DO PAPEL 230MM;;<br>- ARRANQUE E PARADA: ELETRONICA<br>- NIVEL MINIMO DE SEGURANCA, 2<br>- CAPACIDADE DE FRAGMENTACAO MEDIA: 26KG/HORA - MI<br>- VELOCIDADE DE CORTE, 16 PAGINAS POR MINUTOS<br>- ACIONAMENTO: BOTAO/SENSOR DE PAPEL ELETRONICO;<br>- REVERSAO: MANUAL E NO BOTAO;<br>- POTENCIA MINIMA: 375W;<br>- VOLTAGEM: 110VOLTS;PROTECAO TERMICA P/SOBRECARGA<br>- CAPACIDADE MINIMA DA LIXEIRA 19,50 LITROS<br>- VOLUME MINIMO DA LIXEIRA: 19,50 LITROS;<br>- SENSOR DE SEGURANCA PARA LIXEIRA: SIM;<br>- DIMENSOES MINIMAS: 320 X 240 X 415MM (LXPXA);<br>- PESO APROXIMADO: 7,3KG SEM A EMBALAGEM;<br>- COR: PRETA<br>- MANUAL DO PRODUTO: EM PORTUGUES;<br>*<br>GARANTIA MINIMA: 12 (DOZE) MESES. |
| 1C-160-03-001/2 | PECA | FURADOR PARA PAPEIS, EM ACO PINTADO, DISTANCIA DE FUROS DE 80MM, COM MARGIADOR PARA REGULAGEM DE FURACAO, COM CAPACIDADE DE NO MINIMO 5MM DE PERFURACAO, PARA NO MINIMO 40 FOLHAS. |
| 4C-041-05-013/5 | PECA | FUSIVEL, MODELO NH1, RETARDADO, DE 200A. |

C A D E R N O  D E  M A T E R I A I S

| MATERIAL | UNIDADE | DESCRICAO |
|---|---|---|
| 4C-041-05-018/5 | PECA | FUSIVEL, MODELO NH2, RETARDADO, DE 400A. |
| 7K-006-01-080/8 | PECA | GABINETE EM ACO, COM 02 PORTAS E 04 GAVETAS DE ACO ESTAMPADO, REVESTIDOS COM PINTURA ELETROSTATICA A PO NA COR BRANCA E PRETA, GAVETAS COM CORPO EM PVC BRANCO E FUNDO EM ACO DOBRADO REVESTIDOS COM PINTURA ELETROSTATICA A PO NA COR BRANCA, COM CORREDICAS TELESCOPICAS E 01 ORGANIZADOR DE TALHERES. TAMPO EM MDF COM 25MM DE ESPESSURA REVESTIDO COM LAMINADO MELAMINICO NO PADRAO GRANITO PRETO, 01 PRATELEIRA, 06 PUXADORES EM PLASTICO (PS) POLIESTIRENO EXPANDIDO METALIZADO E 04 PES EM PLASTICO (PS) POLIESTIRENO EXPANDIDO COM SAPATA METALIZADA REGULAVEL, DOBRADICAS EM ACO DE 26MM, NAS SEGUINTES MEDIDAS APROXIMADAS: 1,20 X 0,87 X 0,50 M. PESO APROXIMADO: 35,17KG.<br>*<br>GARANTIA MINIMA DE 01 (UM) ANO. |
| 2B-070-16-101/6 | PECA | GARRAFA TERMICA, COM CAPACIDADE PARA 750ML, COMPOSTA COM: AMPOLA DE VIDRO, CORPO PLASTICO E BICO SALVA GOTAS. |
| 7K-009-01-072/0 | PECA | GAVETEIRO VOLANTE COM 04 GAVETAS MEDINDO 440 X 500 X 620MM DE ALTURA,COM AS SEGUINTES CARACTERISTICAS MINIMAS:<br>- CONFECCIONADO EM CHAPA DE MADEIRA AGLOMERADA PRODUZIDA COM PARTICULAS DE MADEIRAS SELECIONADAS DE PINUS E EUCALIPTO, AGLUTINADAS COM RESINA SINTETICA, TERMOFIXA, QUE SE CONSOLIDAM SOB A ACAO CONJUNTA DE CALOR E PRESSAO,REVESTIDA COM FILME MELAMINICO TEXTURIZADO, QUE POR EFEITO DE PRENSAGEM A QUENTE, FAZ O FILME SE FUNDIR A MADEIRA AGLOMERADA,FORMANDO COM ELA UM CORPO UNICO E INSEPARAVEL, SENDO 10MM DE ESPESSURA PARA O FUNDO VERTICAL E 18 MM PARA DEMAIS PARTES.BORDAS DO TAMPO E CORPO,RETAS COM ACABAMENTO EM FITA DE PVC 2,0/0,5MM DE ESPESSURA RESPECTIVAMENTE NA COR E PADRAO DO REVESTIMENTO COM RESISTENCIA A IMPACTOS E TERMICAMENTE ESTAVEL, COLADA AO SUBSTRATO DE MADEIRA PELO PROCESSO =HOT MELT=. SISTEMA DE FIXACAO COMPOSTO POR TAMBOR DE GIRO CONFECCIONADO EM ZAMAK 15MM DE DIAMETRO, PARAFUSO DE MONTAGEM RAPIDA M6 ROSCA METRICA EM ZAMAK E TAMPAS PLASTICAS DE ACABAMENTO CONFECCIONADAS EM POLIETILENO E 18MM DE DIAMETRO.GAVETAS CONVENCIONAIS NO MESMO MATERIAL E ACABAMENTO DO CORPO, SENDO 03MM DE ESPESSURA PARA O FUNDO HORIZONTAL E 18MM PARA DEMAIS PARTES, COM CORREDICAS DE 450 MM DE COMPRIMENTO, FABRICADAS EM CHAPA DE ACO DOBRADA COM PINTURA EPOXI NA COR PRETA,ROLDANAS DE NYLON, FIXADAS POR MEIO DE PARAFUSOS AUTOATARRACHANTES 3,5 X 16 AACC FENDA CRUZADA.SISTEMA DE CHAVEAMENTO COM APLICACAO FRONTAL, TRAVAMENTO LATERAL DAS GAVETAS SIMULTANEAMENTE COMPOSTO POR CHAVE COM CAPA PLASTICA ESCAMOTEAVEL DUPLA FACE, ROTACAO DE 180 GRAUS, CILINDRO COM CORPO 20MM DE COMPRIMENTO, DIAMETRO DE 19MM, ABAS PARA FIXACAO E ACABAMENTO CROMADO.PUXADOR TIPO HASTE EM BARRA DE ACO SECCAO QUADRADA DE 5/16= , COM 330MM DE COMPRIMENTO E PINOS ESPACADORES CONFECCIONADOS EM TUBO DE ACO COM |

C A D E R N O  D E  M A T E R I A I S

| MATERIAL | UNIDADE | DESCRICAO |
|---|---|---|
| 7K-009-01-072/0 | PECA | DIAMETRO E ALTURA DE 5 MM, COM PINTURA EPOXI E ACA BAMENTO LISO E FIXADOS POR MEIO DE PARAFUSOS METRI COS M4 X 26MM.RODIZIOS DUPLOS CONFECCIONADOS EM PO LIPROPILENO, COM EIXO GIRATORIO E BASE DE FIXACAO CONFECCIONADA EM CHAPA METALICA ESTAMPADA, FIXADOS AO MOVEL POR MEIO DE PARAFUSOS AUTOATARRACHANTES. * **GARANTIA MINIMA DE 12 MESES. |
| 7K-009-01-094/0 | PECA | GAVETEIRO VOLANTE, COM AS SEGUINTES CARACTERIS TICAS MINIMAS: COM TRES GAVETAS, CONFECCIONADO EM AGLOMERADO CONTINUO DE 18MM COM REVESTIMENTO EM MELAMINICO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES COM AS BORDAS COM FITA ABS DE 1MM DE ESPESSURA COLADA PELO SISTEMA HOT-MELT. O SOBRETAMPO DEVE SER CONFECCIONADO EM AGLOMERA DO CONTINUO DE 25MM DE ESPESSURA REVESTIDO EM LAMINADO MELAMINICO TEXTURIZADO, BORDAS COM ACA BAMENTO EM FITA ABS DE 3MM. O SISTEMA DE ABERTU RA DEVE SER LATERAL, COM PERFIL CHANFRADO PROTE TOR PARA NAO AGREDIR AS UNHAS DOS USUARIOS. AS TRES GAVETAS DEVEM DESLIZAR SOBRE TRILHOS DE ACO E ROLDANAS DE NYLON. DEVE POSSUIR FECHADURA COM TRAVAMENTO UNICO DO CONJUNTO COM CHAVE PRIN CIPAL E RESERVA, PROVIDO DE 04 RODIZIOS EMBUTI DOS EM NYLON INJETADO DE DUPLO GIRO. MEDIDAS 410X540X570MM (LXPXH),A GAVETA SUPERIOR DEVE SER PROVIDA DE PORTA OBJETOS CONFECCIONA DO EM POLIESTIRENO DE ALTO IMPACTO COM 2.5 MM DE ESPESSURA. AS GAVETAS DEVEM POSSUIR CORPO EM ACO, COM ESPESSURA MINIMA DE 0,9MM. *GARANTIA MINIMA DE 12 MESES. |
| 4N-550-02-001/4 | PECA | GELO BAIANO, DE CONCRETO, PARA DEMARCACAO DE TRAN- SITO, MEDINDO: 1,00M DE COMPRIMENTO X 0,20M DE AL- TURA X 0,20M DE LARGURA INFERIOR E 0,02M SUPERIOR. |
| 1D-251-01-001/2 | CAIXA | GIZ ESCOLAR ,CAIXA COM 50/64, BRANCO ANTIALERGICO. |
| 1D-251-01-002/0 | CAIXA | GIZ ESCOLAR, CAIXA COM 50/64 UNIDADES, COM 04/05 CORES DIVERSAS, ANTIALERGICO. |
| 1A-008-02-068/8 | BLOCO | GRAFICO PARA ACOMPANHAMENTO DE CRESCIMENTO/MASCU- LINO, IMC POR IDADE DOS 0 AOS 05 ANOS E DOS 05 AOS 19 ANOS, EM BLOCOS COM 100 VIAS. A CONFECCAO DEVE OBEDECER INTEGRAL E RIGOROSAMENTE AS ESPECIFICACOES TECNICAS DA =F.E.I= NUMERO 617. |
| 1A-008-02-003/6 | BLOCO | GRAFICO PARA ACOMPANHAMENTO DE CRESCIMENTO/MASCU- LINO, ESTATURA POR IDADE DOS 05 AOS 19 ANOS E COM- PR./ESTATURA DOS 0 AOS 05 ANOS, BLOCO COM 100 VIAS A CONFECCAO DEVE OBEDECER INTEGRAL E RIGOROSAMENTE AS ESPECIFICACOES TECNICAS DA =F.E.I= NUMERO. 521. |
| 1A-008-02-066/2 | BLOCO | GRAFICO PARA ACOMPANHAMENTO DE CRESCIMENTO/MASCU- LINO, PESO POR ESTATURA DOS 02 AOS 05 ANOS, E PESO POR COMPR. DOS 0 AOS 02 ANOS,EM BLOCO COM 100 VIAS A CONFECCAO DEVE OBEDECER INTEGRAL E RIGOROSAMENTE AS ESPECIFICACOES TECNICAS DA =F.E.I= NUMERO 610. |
| 1A-008-02-067/0 | BLOCO | GRAFICO PARA ACOMPANHAMENTO DE CRESCIMENTO/MASCU- LINO, PESO POR IDADE DOS 0 AOS 05 ANOS, E DOS 05 AOS 10 ANOS, EM BLOCOS COM 100 VIAS. A CONFECCAO DEVE OBEDECER INTEGRAL E RIGOROSAMENTE |

C A D E R N O  D E  M A T E R I A I S

| MATERIAL | UNIDADE | DESCRICAO |
|---|---|---|
| 1A-008-02-067/0 | BLOCO | AS ESPECIFICACOES TECNICAS DA =F.E.I= NUMERO 616. |
| 1A-008-02-004/4 | BLOCO | GRAFICO PARA ACOMPANHAMENTO DE CRESCIMENTO/FEMININO, ESTATURA POR IDADE DOS 05 AOS 19 ANOS E COMPR./ESTATURA DOS 0 AOS 05 ANOS, BLOCO COM 100 VIAS A CONFECCAO DEVE OBEDECER INTEGRAL E RIGOROSAMENTE AS ESPECIFICACOES TECNICAS DA =F.E.I= NUMERO. 522. |
| 1A-008-02-071/9 | BLOCO | GRAFICO PARA ACOMPANHAMENTO DE CRESCIMENTO/FEMININO, IMC POR IDADE DOS 0 AOS 05 ANOS E DOS 05 AOS 19 ANOS, EM BLOCOS COM 100 VIAS. A CONFECCAO DEVE OBEDECER INTEGRAL E RIGOROSAMENTE AS ESPECIFICACOES TECNICAS DA F.E.I NUMERO 620. |
| 1A-008-02-069/6 | BLOCO | GRAFICO PARA ACOMPANHAMENTO DE CRESCIMENTO/FEMININO, PESO POR ESTATURA DOS 02 AOS 05 ANOS, E PESO POR COMPR. DOS 0 AOS 02 ANOS,EM BLOCO COM 100 VIAS A CONFECCAO DEVE OBEDECER INTEGRAL E RIGOROSAMENTE AS ESPECIFICACOES TECNICAS DA =F.E.I= NUMERO 618. |
| 1A-008-02-070/1 | BLOCO | GRAFICO PARA ACOMPANHAMENTO DE CRESCIMENTO/FEMININO, PESO POR IDADE DOS 0 AOS 05 ANOS, E DOS 05 AOS 10 ANOS, EM BLOCOS COM 100 VIAS. A CONFECCAO DEVE OBEDECER INTEGRAL E RIGOROSAMENTE AS ESPECIFICACOES TECNICAS DA =F.E.I= NUMERO 619. |
| 1C-160-02-001/9 | PECA | GRAMPEADOR METALICO, PARA PAPEIS, TAMANHO MEDIO, BASE COM 16CM PENTE INTEIRO, PARA USO DE GRAMPOS 26/6,CAPACIDADE PARA GRAMPEAR NO MINIMO 25 FOLHAS. |
| 7N-001-05-029/3 | CAIXA | GRAMPO GALVANIZADO, PARA GRAMPEADOR DE PAPEIS, 26/6, EM CAIXA COM 5.000 UNIDADES. |
| 4C-081-21-001/6 | PACOTE | GRAMPO ISOLANTE DUPLO, TIPO MIGUELAO, EM PACOTES COM, NO MINIMO, 40 PECAS. |
| 1C-152-03-001/6 | CAIXA | GRAMPO PARA GRAMPEADOR DE PAPEIS, 26/6, COBREADO EM CAIXAS COM 5.000 UNIDADES. |
| 1C-152-02-001/3 | CAIXA | GRAMPO TIPO =TRILHO=, DE 80MM, CAIXA COM 50 JOGOS. |
| 4G-130-13-001/0 | PECA | GRELHA REDONDA, DE PVC, PARA CAIXA SIFONADA E RALO SECO, MEDINDO 100MM DE DIAMETRO. |
| 4G-130-14-001/3 | PECA | GRELHA REDONDA, EM PVC, PARA CAIXA SIFONADA E RALO SECO, MEDINDO 150MM DE DIAMETRO. |
| 4J-055-03-001/3 | JOGO | GUARNICAO PARA PORTA, APARELHADA, MEDINDO: 05CM DE LARGURA, 2,15M DE LATERAL E 1M DE CABECEIRA, TOTALIZANDO 5,30M DE CADA JOGO, DE PRIMEIRA QUALIDADE. A GUARNICAO COTADA PODERA SER DE ANGELIM-PEDRA(HYMENOLOBIUM SPP), ANGICO-PRETO(ANADENANTHERA MACROCARPA), ANGICO-VERMELHO(PARAPIPTADENIA RIGIDA),BACURI(PLATONIA INSIGNIS),CANAFISTULA(PELTOPHORUM DUBIUM), CUIARANA(BUCHENAVIA SP OU TANIBUCA SP), CUMARU(DIPTERYX SP), CURUPIXA (MICROPHOLIS VENULOSA) GARAPA(APULEIA LEIOCARPA),IPE(TABEBUIA SPP), ITAUBA(MEZILAURUS ITAUBA), JATOBA(HYMENAEA SPP), MACARANDUBA(MANILKARA SPP), MUIRACATIARA(ASTRONIUM LECOINTEI), PARIRI(POUTERIA PARIRI), PIQUIA(CARYOCAR VILLOSUM), TATAJUBA (BAGASSA GUIANENSIS). |
| 4N-540-01-001/3 | PECA | GUIA DE CONCRETO, RETA, MEDINDO: 1,00M DE COMPRIMENTO X 0,30M DE ALTURA X 0,15M DE LARGURA. |
| 4N-540-01-002/1 | PECA | GUIA DE CONCRETO, SOBREPOSTA, MEDINDO: 1,00M DE COMPRIMENTO X 0,20M DE ALTURA X 0,15M DE LARGURA. |
| 1A-005-04-005/5 | BLOCO | GUIA DE RECOLHIMENTO A TESOURARIA, BLOCO DE 25 X 4 VIAS. A CONFECCAO DEVE OBEDECER INTEGRAL E RIGOROSAMENTE AS ESPECIFICACOES TECNICAS DA =F.E.I.= NUMERO 174. |

C A D E R N O D E M A T E R I A I S

| MATERIAL | UNIDADE | DESCRICAO |
|---|---|---|
| 1A-030-05-013/8 | TALAO | GUIA DE SAIDA DE MATERIAL, TALAO DE 25 X 3 VIAS. A CONFECCAO DEVE OBEDECER INTEGRAL E RIGOROSAMENTE AS ESPECIFICACOES TECNICAS DA =F.E.I.= NUMERO 145. OBS. FORNECIMENTO DE FOTOLITO E ARTE FINAL EM CD POR CONTA DA CONTRATADA. |
| 1A-008-02-001/0 | TALAO | GUIA MEDICA DO S.A.M., TALAO DE 25 X 3 VIAS. A CONFECCAO DEVE OBEDECER INTEGRAL E RIGOROSAMENTE AS ESPECIFICACOES TECNICAS DA =F.E.I.= NUMERO 257. OBS. FORNECIMENTO DE FOTOLITO E ARTE FINAL EM CD POR CONTA DA CONTRATADA. |
| 7C-004-02-008/6 | PAR | HALTERES PARA GINASTICA, MODELO OSSO, EMBORRACHADO COM PESO DE 01KG. |
| 7C-004-02-007/8 | PAR | HALTERES PARA GINASTICA, MODELO OSSO, EMBORRACHADO COM PESO DE 02KG. |
| 4C-041-31-040/6 | PECA | HASTE DE COBRE, PARA ATERRAMENTO, TIPO COPERWELD, DE 5/8POL DE DIAMETRO, 2,40M DE COMPRIMENTO, COM CONECTOR. |
| 4A-501-01-011/8 | LATA | IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO E ARGAMASSAS, TIPO VEDACIT, EM LATAS OU BALDES COM 3,6KG. ** O PRODUTO A SER ENTREGUE DEVERA APRESENTAR VALI DADE DE, NO MINIMO 12 MESES, NO ATO DA ENTREGA NA SECAO DE SUPRIMENTOS. |
| 7Q-003-01-035/1 | PECA | IMPRESSORA BRAILLE, COM AS SEGUINTES CARACTERISTI-CAS MINIMAS: ... - IMPRESSAO FRENTE E VERSO(DOIS LADOS DA FOLHA) EM FOLHAS SOLTAS; - IMPRESSAO EM ALTO RELEVO, SEM SER CONTINUO; - FORMATO BROCHURA; - VELOCIDADE DE IMPRESSAO: 380PPH (TAMANHO A4),100 CPS (CARACTERES POR SEGUNDO); - FORMATO DE PAPEL: A4 ATE A3; - TAMANHO DO PAPEL:GRAMATURA 90-180GSM2; COMPRIMEN TO: 297-490MM; LARGURA: 150-297MM; - FORMATACOES POSSIVEIS, 18 A 39 CARACTERES POR LI NHA E 15 A 29 LINHAS POR PAGINA; - SISTEMA INTERPONTADO DE 6 A 8 PONTOS; - PERMITE IMPRESSAO EM BRAILLE DE TEXTOS E GRAFI-COS A PARTIR DE FORMATO DIGITAL; - MEMORIA PARA ATE 400 PAGINAS BRAILLE; - PAINEL DE CONTROLE COM CARACTERES EM TEXTO E BRAILLE PARA PERFEITA IDENTIFICACAO DOS COMANDOS PESSOAS VIDENTES OU PARA CEGOS; - AUXILIO SONORO DOS COMANDOS POR VOZ; - POSSUI SISTEMA DE MULTICOPIA INDEPENDENTE DO MI-CRO; - TABELAS BRAILLE PRE-INSTALADAS E 10 LIVRES PARA DEFINICAO PELO USUARIO; - CONEXOES: PARALELO, SERIAL OU USB; - ACOMPANHA SOFTWARE GERENCIADOR DE IMPRESSAO E DRIVE PARA IMPRESSAO BRAILLE; - COMPATIVEL COM WINDOWS XP/VISTA. - MANUAL DE INSTRUCAO EM PORTUGUES GARANTIA MINIMA: 12 (DOZE) MESES |
| 3A-001-21-031/9 | LATA/FRASCO | INSETICIDA DOMESTICO, PARA USO ATRAVES DE BOMBA MANUAL ESPARGIDORA, ACONDICIONADO COM 475/500ML. ACONDICIONADO EM LATAS NOVAS E LITOGRAFADAS COM |

C A D E R N O D E M A T E R I A I S

| MATERIAL | UNIDADE | DESCRICAO |
|---|---|---|
| 3A-001-21-031/9 | LATA/FRASCO | 500ML E REEMBALADO EM CAIXAS COM, NO MAXIMO, 40 UNIDADES. |
| 4C-031-02-001/5 | PECA | INTERRUPTOR EXTERNO, SIMPLES, DE 10A E 250V, TIPO SILENTOQUE, COM 01 TECLA FOSFORESCENTE, COM COMPONENTES DE FUNCAO ELETRICA EM LIGA DE COBRE, CONTATO DE PRATA , COM PARAFUSOS DE FIXACAO, DE ACORDO COM A EB. 1224 E NBR. 6527/00 DA ABNT. |
| 4C-031-01-011/9 | PECA | INTERRUPTOR DE EMBUTIR, PARALELO, DE 10A E 250V, TIPO SILENTOQUE, COM 01 TECLA FOSFORESCENTE, COM COMPONENTES DE FUNCAO ELETRICA EM LIGA DE COBRE, CONTATO DE PRATA, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, DE ACORDO COM A EB. 1224 E NBR. 6527 DA ABNT. |
| 4C-031-01-001/2 | PECA | INTERRUPTOR DE EMBUTIR, SIMPLES, DE 10A E 250V, TIPO SILENTOQUE, COM 01 TECLA FOSFORESCENTE, COM COMPONENTES DE FUNCAO ELETRICA EM LIGA DE COBRE, CONTATO DE PRATA, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM PLACA, DE ACORDO COM A EB. 1224 E NBR. 6527/00 DA ABNT. |
| 4C-031-01-002/0 | PECA | INTERRUPTOR DE EMBUTIR, SIMPLES, DE 10A E 250V, TIPO SILENTOQUE, COM 02 TECLAS FOSFORESCENTE, COM COMPONENTES DE FUNCAO ELETRICA EM LIGA DE COBRE, CONTATO DE PRATA, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM PLACA, DE ACORDO COM A EB. 1224 E NBR. 6527/00 DA ABNT. |
| 4C-031-01-003/8 | PECA | INTERRUPTOR DE EMBUTIR, SIMPLES, DE 10A E 250V, TIPO SILENTOQUE, COM 03 TECLAS FOSFORESCENTE, COM COMPONENTES DE FUNCAO ELETRICA EM LIGA DE COBRE, CONTATO DE PRATA, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM PLACA, DE ACORDO COM A EB. 1224 E NBR. 6527/00 DA DA ABNT. |
| 1A-011-02-012/6 | TALAO | IRREGULARIDADES NO MUNICIPIO, TALAO DE 25X3 VIAS. A CONFECCAO DEVE OBEDECER INTEGRAL E RIGOROSOMANTE AS ESPECIFICACOES TECNICAS DA =F.E.I.= NUMERO 109. |
| 7C-006-01-096/2 | CAIXA | JOGO DE BARALHO COM 52 CARTAS, 2 CORINGAS,MAIS UMA CARTA RESERVA CONFECCIONADA EM PAPEL COUCHE, MEDIN DO NO MINIMO 89 X 57MM |
| 7C-008-01-005/3 | JOGO | JOGO DE COLETE =ESPORTIVO= PARA TREINAMENTO COM 10 PECAS, COM AS SEGUINTES CARACTERISTICAS: CONFECCIONADO EM 100% POLIESTER, MODELO COM TRAMA FURADINHA, COM FIO GRAMATURA 110, 48 FILAMENTOS COMPRIMENTO DE 65 A 70CM., LARGURA DE 43 A 45CM COM ABERTURA LATERAL COM FECHO EM ELASTICO REVESTI DO EM POLIESTER DA MESMA COR, COM GOLA DE 30CM DE DIAMETRO, REVESTIDO COM FILETE EM POLIESTER EM EM COR DIFERENTE COM COSTURA EM OVERLOQUE E NAS COSTAS, NUMERO GRANDE DE NO MINIMO 20CM DE ALTURA 10CM DE LARGURA, COM ESTAMPA DE NUMEROS 2 A 11, MO DELO DE IMPRESSAO EM PLASTI-SOL, FURADINHO =TIPO COLMEIA= NUMERADOS, SENDO QUE O N.2,REFERENCIA DE TAMANHO SOLICITADO. |
| 7C-006-01-094/6 | PECA | JOGO OFICIAL DE DAMAS/TRIA,COM TABULEIRO CONFECCIO NADO EM MADEIRA, MEDINDO NO MINIMO 300X300MM,CASAS ALTERNADAS DE NO MINIMO 32 X 32MM, COM ABERTURA EM UMA DAS LATERAIS PARA GUARDAR E RETIRAR AS PECAS DO JOGO, AS PECAS DEVEM SER CONFECCIONADAS EM PLAS TICO COM DIAMETRO MINIMO DE 26MM E ALTURA DE 5MM. ***A EMBALAGEM DEVERA TER O SELO DO INMETRO E DA |

C A D E R N O  D E  M A T E R I A I S

| MATERIAL | UNIDADE | DESCRICAO |
|---|---|---|
| 7C-006-01-094/6 | PECA | FUNDAÇÃO ABRINQ*** |
| 7C-006-01-093/8 | PECA | JOGO OFICIAL DE XADREX COM TABULEIRO CONFECCIONADO EM MADEIRA, MODELO DOBRAVEL, MEDIDAS MINIMAS: ABERTO 260X260MM, CASA EM CORES ALTERNADAS MEDINDO NO MINIMO 29X29MM, PECAS CONFECCIONADAS EM PLASTICOS SENDO QUE O REI TENHA NO MINIMO 58MM. **DEVERA CONSTAR NA EMBALAGEM O SELO DO INMETRO E FUNDACAO ABRINQ** |
| 7C-006-01-095/4 | PECA | JOGO OFICIAL PARA EQUIPE DE FUTEBOL DE BOTAO, CONFECCIONADO EM ACRILICO COM JOGADOR E PALHETA MEDINDO NO MINIMO 44MM DE DIAMETRO E GOLEIRO CONFECCIONADO EM PVC MEDINDO 80MM DE LARGURA, 34MM DE ALTURA E 15MM DE ESPESSURA, ACONDICIONADO EM EMBALAGEM PLASTICA COMPOSTO DE 12(DOZE) JOGADORES, 01(UM) GOLEIRO, 01(UMA) PALHETA E 1(UMA) BOLINHA. ***DEVERA CONSTAR NA EMBALAGEM O SELO DO INMETRO E FUNDACAO ABRINQ*** |
| 7C-006-01-088/1 | KIT | KIT ESPORTIVO DE FRESCOBOL PARA ATIVIDADES FISICAS E ESPORTIVAS CONFECCIONADO EM MADEIRA MACICA TRATADA E ENVERNIZADA, CONTENDO:02(DUAS) RAQUETES MEDINDO 40CM DE COMPRIMENTO E LARGURA ANGULAR CENTRAL DA RAQUETE COM NO MINIMO 17,50CM DE COMPRIMENTO E ESPESSURA MINIMA DE 01CM, COM CABOS REVESTIDOS EM E.V.A COM NO MINIMO 10CM DE EMPUNHADEIRA REVESTIDA EM E.V.A. COM PROTECAO DE 15,50CM DE COMPRIMENTO E 01(UMA) BOLINHA TAMANHO NUMERO 3, CONFECCIONADA EM BORRACHA POLIBUTIDIENO COM PESO MINIMO DE 40G, O MESMO DEVE ACOMPANHAR BOLSA PARA TRANSPORTE. ***DEVERA CONSTAR NA EMBALAGEM O SELO DO INMETRO E FUNDACAO ABRINQ*** |
| 7O-001-05-044/3 | PECA | KIT HOME THEATER 5.1 PARA COMPUTADOR COM AS SEGUINTES CARACTERISTICAS TECNICAS MINIMAS:... - SUBWOOFER 5.1 CANAIS ATIVO EM MDF COM PROTECAO MAGNETICA E AMPLIFICADOR INTERNO COM 5 CAIXAS ACUSTICAS; - CONECTOR DE ENTRADA P2 ESTEREO 3,5MM PARA CONEXAO NA PLACA DE AUDIO DO COMPUTADOR; - SOM SURROUND; - CONTROLE REMOTO E CONTROLE DE AJUSTE FRONTAL; - POTENCIA SUBWOOFER: 75W RMS; - POTENCIA CAIXAS ACUSTICAS: 30W RMS; - POTENCIA TOTAL DE SAIDA: 105W RMS; - CABOS DE AUDIO E MANUAL DO USUARIO. - MANUAL DE INSTRUCAO EM PORTUGUES **GARANTIA MINIMA DE 12(DOZE) MESES** |
| 7T-003-01-005/0 | PECA | KIT PORTEIRO ELETRONICO DE SOBREPOR COM TETO (PROTECAO CONTRA INTEMPERIES) E SEM TETO, CONTENDO UM PORTEIRO ELETRONICO E UM INTERFONE COM AS SEGUINTES CARACTERISTICAS MINIMAS: - FABRICADO EM ALUMINIO (TAMPA) E PLASTICO ABS(BASE) PERMITE A INSTALACAO DE ATE 3 EXTENSOES(UM FONE QUE ACOMPANHA O KIT MAIS 2 INTERFONES AVULSOS ) - POSSUIR ALARME ANTI - VIOLACAO PARA O PAINEL DO PORTEIRO ELETRONICO,AJUSTE DE AUDIO EXTERNO E ACIONA FECHADURA ELETRICA HDL - INSTALACAO 2 FIOS ENTRE O PAINEL E O INTERFONE INTERNO + 2 FIOS PARA REDE ELETRICA NO PAINEL |

C A D E R N O  D E  M A T E R I A I S

| MATERIAL | UNIDADE | DESCRICAO |
|---|---|---|
| 7T-003-01-005/0 | PECA | FIXACAO SOBREPOR<br>- CAMPAINHA TOQUE ELETRONICO BITONAL<br>- NUMERO DE EXTENSOES INTERNAS 2 INTERFONES + O I-<br>NTERFONE PRINCIPAL<br>- NUMERO DE EXTENSOES EXTERNAS 1<br>- FECHADURA ELETRICA 12V.ACIONA QUALQUER MODELO DE<br>FECHADURA OU FECHO HDL<br>- MATERIAL PLASTICO ABS (BASE) E LEXAN (TAMPA)<br>ITENS INCLUSOS:<br>- UNIDADE INTERNA +UNIDADE EXTERNA (PORTEIRO),KIT<br>DE FIXACAO, MANUAL E CERTIFICADO DE GARANTIA<br>- AJUSTES VOLUME EXTERNO<br>- FREQUENCIA 50/60HZ<br>- ALIMENTACAO 127/220VAC<br>- CONSUMO 3W<br>- DIMENSOES APRIX. DA EMBALAGEM: 80X218X338MM<br>- PESO APROX.: 0,57KG<br>- MANUAL DE INSTRUCAO EM PORTUGUES<br>- GARANTIA MINIMA DE 12(DOZE) MESES |
| 4J-202-01-001/8 | M2 | LADRILHO HIDRAULICO, TIPO COPACABANA, MEDINDO:<br>20CM DE COMPRIMENTO, 20CM DE LARGURA E 2CM DE ES-<br>PESSURA, EM AMARRADOS COM, NO MAXIMO, 20 PECAS.<br>CONFORME NBR-9459 E NBR-9457 DA ABNT. |
| 4J-202-01-002/6 | M2 | LADRILHO HIDRAULICO, TIPO SAO BERNARDO, MEDINDO:<br>20CM DE COMPRIMENTO, 20CM DE LARGURA E 2CM DE ES-<br>PESSURA, EM AMARRADOS COM, NO MAXIMO, 20 PECAS.<br>CONFORME NBR-9459 E NBR-9457 DA ABNT. |
| 4N-510-01-040/9 | PECA | LAJE DE CONCRETO ARMADO, EM PLACA, MEDINDO: 0,40M<br>DE COMPR. X 0,40M DE LARGURA X 0,05M DE ESPESSURA.<br>CONFECCIONADA COM FERRO DE 1/4POL. |
| 4N-510-01-117/0 | PECA | LAJE DE CONCRETO ARMADO, PARA CAIXA DE BOCA DE<br>LOBO, EM PLACA, MEDINDO: 1,10M DE COMPRIMENTO X<br>0,70M DE LARGURA X 0,07 METROS DE ESPESSURA.<br>CONFECCIONADA COM FERRO CONTINUO NAS BORDAS DE<br>1/2 POL (12MM), CA50, ARMACAO 3/8POL (10MM), CA50,<br>MALHA DE 15 X 15CM, EM CONCRETO FCK = 28,0 MPA, EM<br>CORPO DE PROVA, COM RECOBRIMENTO DE 1,5CM NA PARTE<br>INFERIOR, COM 02 FUROS COM DIAMETRO DE 6CM.<br>** O LOTE DEVERA ESTAR ACOMPANHADO DO RESPECTIVO<br>=LAUDO TECNICO DE APROVACAO DO MATERIAL= EMITIDO<br>POR LABORATORIO CREDENCIADO PELO INMETRO, DEVIDA-<br>MENTE IDENTIFICADO COM O LAUDO.<br>** ACABAMENTO: AS LAJES DEVERAO APRESENTAR SU-<br>PERFICIE SUPERIOR LISA E ISENTA DE FENDILHAMENTOS<br>E TRINCAS. UMA REGUA APOIADA NESTA SUPERFICIE EM<br>TODA A EXTENSAO DA LAJE NAO PODERA ACUSAR FLECHA<br>SUPERIOR A 4MM. |
| 4J-241-02-001/2 | M2 | LAMBRIL DE PINHO OU CEDRINHO, MACHO E FEMEA, MEDIN<br>DO 10 X 01CM, DE PRIMEIRA QUALIDADE, COMPRIMENTO<br>ACIMA DE 4,50M. |
| 4A-007-07-008/6 | PECA | LAMINA DE SERRA PARA ARCO DE MAO, EM ACO RAPIDO<br>RIGIDO, DE 12POL DE COMPRIMENTO, 1/2POL DE LAR-<br>GURA, COM 24 DENTES POR POLEGADA, LITOGRAFADAS,<br>EMBALADAS EM CAIXAS COM, NO MAXIMO, 100 PECAS. |
| 4A-007-07-011/7 | PECA | LAMINA DE SERRA PARA MAQUINA, EM ACO RAPIDO, DE<br>12POL DE COMPRIMENTO, 1POL DE LARGURA, COM 14 DEN-<br>TES POR POLEGADA. |

C A D E R N O  D E  M A T E R I A I S

| MATERIAL | UNIDADE | DESCRICAO |
|---|---|---|
| 7H-004-02-026/4 | PECA | LAMINA ESTERIL PARA BISTURI NUMERO 24,CONFECCIONAD EM ACO CARBONO, ESTERILIZADA A RAIO GAMA, EMBALADA INDIVIDUALMENTE EM FORMA DE SACHE COM INIBIDOR DE CORROSAO,QUE NAO PERMITE A PERFURACAO DA EMBALAGEM GARANTINDO A ESTERILIZACAO E PREVENINDO CONTRA POSSIVEIS ACIDENTES,A EMBALAGEM PERMITE A RETIRADA DA LAMINA COM MUITA FACILIDADE, PERMITINDO A REA- LIZACOES DE CORTES SUAVES,DE FACIL IDENTIFICACAO DE SUA AREA DE CORTE ATRAVES DA DIFERENCA DA TONALIDADE DE COR,LICENCIADA DE ACORDO COM A ISO 9002. PACOTE COM 10 PECAS. |
| 7A-011-03-002/4 | PECA | LAMINADO DE FORMICA FOSCA NA COR AREIA JUNDIAI COM AS SEGUINTES CARACTERISTICAS:<br>COMPOSICAO: COMPOSTO POR TRES CAMADAS; A PRIMEIRA DE PAPEL OVERLAY + RESINA MELAMINICA (PROPORCIONA PROTECAO), A SEGUNDA DE PAPEL DECORATIVO + RESINA MELAMINICA(PROPORCIONA COR OU DESENHO) E POR FIM A TERCEIRA DE PEPEL KRAFT + RESINA FENOLICA (PROPOR- CIONA A ESTRUTURA DO LAMINADO);<br>TAMANHO APROXIMADO: 3,08 X 1,25 METROS |
| 7J-007-03-029/9 | PECA | LAMPADA A VAPOR METALICA 2000W X 220VOLTS, TIPO HPI-T - TUBULAR E-40.<br>*CERTIFICADO PELO INMETRO E PROCEL* |
| 4C-021-41-001/2 | PECA | LAMPADA A VAPOR DE SODIO, ALTA PRESSAO, 350/360W, FLUXO LUMINOSO MINIMO DE 34.000 LUMENS, BASE E-40, DE ACORDO COM A NBR. IEC 60662/97 E A NTE-014.1 - TABELA 3 E O ITEN 45 ( NORMA ELETROPAULO ), E POR- TARIA INMETRO No. 41/96., BEM COMO O PRODUTO DEVE- RA SER ENTREGUE EM EMBALAGEM ORIGINAL, CONSTANDO O LACRE DO FABRICANTE. |
| 7J-007-02-005/0 | PECA | LAMPADA FLUORESCENTE 8W COM AS SEGUINTES CARACTE TISTICAS MINIMAS:<br>-BIVOLT<br>-COMPACT 29 CM<br>-BULBO TUBULAR<br>-LUZ CLARA (BRANCA)<br>-DURABILIDADE MINIMA DE 2.000 HORAS<br>-CERTIFICADO PELO PROCEL E INMETRO<br>-POLO DE CONTATO NAS EXTREMIDADES. |
| 4C-021-51-010/3 | PECA | LAMPADA A VAPOR METALICO, 150 WATTS, BASE E40, BULBO OVOIDE.<br>TEMPERATURA DE COR 3.200K A 4.000K, INDICE DE RE- PRODUCAO DE COR 80 OU MAIOR, VIDA UTIL DE 9.000 HORAS OU MAIOR. |
| 4C-021-31-004/4 | PECA | LAMPADA A VAPOR DE MERCURIO, COR CORRIGIDA, DE 400W, 230V, FLUXO LUMINOSO MINIMO DE 22000 LUMENS, BASE E-40,<br>DE ACORDO COM A NBR. IEC-188/97., E PORTARIA INME- TRO No. 41/96.,BEM COMO O PRODUTO DEVERA SER ENTRE GUE EM EMBALAGEM ORIGINAL, CONSTANDO O LACRE DO FA BRICANTE. |
| 4C-021-41-002/0 | PECA | LAMPADA A VAPOR DE SODIO, ALTA PRESSAO, 150W/220V, FLUXO LUMINOSO MINIMO 12.000 LUMENS, BULBO TUBULAR ACABAMENTO CLARO, BASE E-40,<br>DE ACORDO COM A NBR. IEC 60662/97 E A NTE-014.1 - TABELA 3 E O ITEN 45 ( NORMA ELETROPAULO ), E POR- TARIA INMETRO No. 41/96., BEM COMO O PRODUTO DEVE- |

C A D E R N O  D E  M A T E R I A I S

| MATERIAL | UNIDADE | DESCRICAO |
|---|---|---|
| 4C-021-41-002/0 | PECA | RA SER ENTRGUE EM EMBALAGEM ORIGINAL, CONSTANDO O LACRE DO FABRICANTE. |
| 4C-021-41-003/8 | PECA | LAMPADA A VAPOR DE SODIO, ALTA PRESSAO, 250W/220V, FLUXO LUMINOSO MINIMO 24.000 LUMENS, BULBO TUBULAR ACABAMENTO CLARO, BASE E-40, DE ACORDO COM A NBR. IEC 60662/97 E A NTE-014.1 - TABELA 3 E O ITEN 45 ( NORMA ELETROPAULO ), E PORTARIA INMETRO No. 41/96., BEM COMO O PRODUTO DEVERA SER ENTREGUE EM EMBALAGEM ORIGINAL, CONSTANDO O LACRE DO FABRICANTE. |
| 4C-021-41-004/6 | PECA | LAMPADA A VAPOR DE SODIO, ALTA PRESSAO, 400W/220V, FLUXO LUMINOSO MINIMO 46.000 LUMENS, BULBO TUBULAR ACABAMENTO CLARO, BASE E-40, DE ACORDO COM A NBR. IEC 60662/97 E A NTE-014.1 - TABELA 3 E O ITEN 45 ( NORMA ELETROPAULO ), E PORTARIA INMETRO No. 41/96., BEM COMO O PRODUTO DEVERA SER ENTREGUE EM EMBALAGEM ORIGINAL, CONSTANDO O LACRE DO FABRICANTE. |
| 7J-007-03-054/0 | PECA | LAMPADA A VAPOR METALICA DE 1.000WATTS X 220VOLTS, HPI-T TUBULAR 643-E40. *CERTIFICADO PELO INMETRO E PROCEL* |
| 7J-007-03-030/4 | PECA | LAMPADA DICROICA, PARA LEITORA COPIADORA DIGITAL DE MICROFILMES CANON, MODELO MS300II *CERTIFICADO PELO INMETRO E PROCEL* |
| 4C-021-15-015/7 | PECA | LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA, 15 WATTS,127 VOLTS, BASE E27, COM REATOR ELETRONICO INCORPORADO. TEMPERATURA DE COR 4.000K A 6.500K, INDICE DE RE-PRODUCAO DE COR 80 OU MAIOR, VIDA UTIL DE 6.000 HORAS OU MAIOR. A EMBALAGEM DEVERA CONTER O SELO DO INMETRO/PROCEL |
| 4C-021-15-042/4 | PECA | LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA, 15 WATTS,220 VOLTS, BASE E27, COM REATOR ELETRONICO INCORPORADO. TEMPERATURA DE COR 4.000K A 6.500K, INDICE DE RE-PRODUCAO DE COR 80 OU MAIOR, VIDA UTIL DE 6.000 HORAS OU MAIOR. A EMBALAGEM DEVERA CONTER O SELO DO INMETRO/PROCEL |
| 4C-021-15-020/4 | PECA | LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA, 20 WATTS,127 VOLTS, BASE E27, COM REATOR ELETRONICO INCORPORADO. TEMPERATURA DE COR 4.000K A 6.500K, INDICE DE RE-PRODUCAO DE COR 80 OU MAIOR, VIDA UTIL DE 6.000 HORAS OU MAIOR. A EMBALAGEM DEVERA CONTER O SELO DO INMETRO/PROCEL |
| 4C-021-15-025/4 | PECA | LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA, 25 WATTS,127 VOLTS, BASE E27, COM REATOR ELETRONICO INCORPORADO. TEMPERATURA DE COR 4.000K A 6.500K, INDICE DE RE-PRODUCAO DE COR 80 OU MAIOR, VIDA UTIL DE 6.000 HORAS OU MAIOR. A EMBALAGEM DEVERA CONTER O SELO DO INMETRO/PROCEL |
| 4C-021-15-026/2 | PECA | LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA, 25 WATTS,220 VOLTS, BASE E27, COM REATOR ELETRONICO INCORPORADO. TEMPERATURA DE COR 4.000K A 6.500K, INDICE DE RE-PRODUCAO DE COR 80 OU MAIOR, VIDA UTIL DE 6.000 HORAS OU MAIOR. A EMBALAGEM DEVERA CONTER O SELO DO INMETRO/PROCEL |
| 4C-021-15-045/8 | PECA | LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA, 45 WATTS,127 VOLTS, BASE E27, COM REATOR ELETRONICO INCORPORADO. TEMPERATURA DE COR 4.000K A 6.500K, INDICE DE RE- |

C A D E R N O  D E  M A T E R I A I S

| MATERIAL | UNIDADE | DESCRICAO |
|---|---|---|
| 4C-021-15-045/8 | PECA | PRODUCAO DE COR 80 OU MAIOR, VIDA UTIL DE 6.000 HORAS OU MAIOR. |
| 4C-021-15-046/6 | PECA | A EMBALAGEM DEVERA CONTER O SELO DO INMETRO/PROCEL LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA, 45 WATTS,220 VOLTS, BASE E27, COM REATOR ELETRONICO INCORPORADO. TEMPERATURA DE COR 4.000K A 6.500K, INDICE DE RE- PRODUCAO DE COR 80 OU MAIOR, VIDA UTIL DE 6.000 HORAS OU MAIOR. |
| 4C-021-15-065/2 | PECA | A EMBALAGEM DEVERA CONTER O SELO DO INMETRO/PROCEL LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA, 65 WATTS,127 VOLTS, BASE E27, COM REATOR ELETRONICO INCORPORADO. TEMPERATURA DE COR 4.000K A 6.500K, INDICE DE RE- PRODUCAO DE COR 80 OU MAIOR, VIDA UTIL DE 6.000 HORAS OU MAIOR. |
| 4C-021-15-066/0 | PECA | A EMBALAGEM DEVERA CONTER O SELO DO INMETRO/PROCEL LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA, 65 WATTS,220 VOLTS, BASE E27, COM REATOR ELETRONICO INCORPORADO. TEMPERATURA DE COR 4.000K A 6.500K, INDICE DE RE- PRODUCAO DE COR 80 OU MAIOR, VIDA UTIL DE 6.000 HORAS OU MAIOR. |
| 4C-021-15-135/7 | PECA | A EMBALAGEM DEVERA CONTER O SELO DO INMETRO/PROCEL LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA,135 WATTS,220 VOLTS, BASE E40, COM REATOR ELETRONICO INCORPORADO. TEMPERATURA DE COR 4.000K A 6.500K, INDICE DE RE- PRODUCAO DE COR 80 OU MAIOR, VIDA UTIL DE 6.000 HORAS OU MAIOR. |
| 4C-021-11-007/4 | PECA | A EMBALAGEM DEVERA CONTER O SELO DO INMETRO/PROCEL LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR, 16 WATTS, BASE G13. TEMPERATURA DE COR 4.000K, INDICE DE REPRODUCAO DE COR 85 OU MAIOR,BULBO 26MM,VIDA UTIL DE 7.500HORAS OU MAIOR. |
| 4C-021-11-009/0 | PECA | A EMBALAGEM DEVERA CONTER O SELO DO INMETRO/PROCEL LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR, 20 WATTS, BASE G13. DE ACORDO COM A NBR IEC-60.081, E PORTARIA INMETRO No. 41/96. |
| 4C-021-11-015/5 | PECA | A EMBALAGEM DEVERA CONTER O SELO DO INMETRO/PROCEL LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR, 32 WATTS, BASE G13. TEMPERATURA DE COR 4.000K, INDICE DE REPRODUCAO DE COR 85 OU MAIOR,BULBO 26MM,VIDA UTIL DE 7.500HORAS OU MAIOR. |
| 4C-021-11-018/9 | PECA | A EMBALAGEM DEVERA CONTER O SELO DO INMETRO/PROCEL LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR, 40 WATTS, BASE G13. DE ACORDO COM A NBR IEC-60.081, E PORTARIA INMETRO No. 41/96. |
| 4C-021-11-026/0 | PECA | A EMBALAGEM DEVERA CONTER O SELO DO INMETRO/PROCEL . LAMPADA FLUORESCENTE, 110W, TIPO H.O., TONALIDADE LUZ DO DIA, MEDINDO 2,44 METROS DE COMPRIMENTO, DE ACORDO COM A NBR IEC-60.081, E PORTARIA INMETRO No. 41/96. |
| 4C-021-01-018/7 | PECA | A EMBALAGEM DEVERA CONTER O SELO DO INMETRO/PROCEL . LAMPADA INCANDESCENTE, PARA ILUMINACAO GERAL, DE 100W, 127V, BASE E-27, DE A CORDO COM A NBR. 14.671., E PORTARIA INMETRO- No. 41/96., BEM COMO O PRODUTO DEVERA SER ENTREGUE EM EMBALAGEM ORIGINAL, CONSTANDO O LACRE DO FABRI- |

C A D E R N O D E M A T E R I A I S

| MATERIAL | UNIDADE | DESCRICAO |
|---|---|---|
| 4C-021-01-018/7 | PECA | CANTE. |
| 4C-021-01-019/5 | PECA | LAMPADA INCANDESCENTE, PARA ILUMINACAO GERAL, DE 100W, 220V, BASE E-27, DE ACORDO COM A NBR. 14.671., E PORTARIA INMETRO- No. 41/96., BEM COMO O PRODUTO DEVERA SER ENTREGUE EM EBALAGEM ORIGINAL, CONSTANDO O LACRE DO FABRI- CANTE. |
| 4C-021-01-006/4 | PECA | LAMPADA INCANDESCENTE, PARA ILUMINACAO GERAL, DE 40W, 127V, BASE E-27, DE ACORDO COM A NBR. 14.671., E PORTARIA INMETRO - No. 41/96., BEM COMO O PRODUTO DEVERA SER ENTREGUE EM EMBALAGEM ORIGINAL, CONSTANDO O LACRE DO FABRI- CANTE. |
| 4C-021-01-011/1 | PECA | LAMPADA INCANDESCENTE, PARA ILUMINACAO GERAL, DE 60W, 127V, BASE E-27, DE ACORDO COM A NBR. 14.671., E PORTARIA INMETRO - No. 41/96., BEM COMO O PRODUTO DEVERA SER ENTREGUE EM EMBALAGEM ORIGINAL CONSTANDO, O LACRE DO FABRI- CANTE. |
| 4C-021-21-001/8 | PECA | LAMPADA MISTA, DE 160 WATTS, 220/230V, BASE E-27, DE ACORDO COM A NBR. 11.810/92., E PORTARIA INME- TRO No. 41/96.,BEM COMO O PRODUTO DEVERA SER ENTRE GUE EM EMBALAGEM ORIGINAL, CONSTANDO O LACRE DO FA BRICANTE. |
| 4C-021-21-002/6 | PECA | LAMPADA MISTA, DE 250 WATTS, 220/230V, BASE E-27, DE ACORDO COM A NBR. 11.810/92., E PORTARIA INME- TRO No. 41/96, BEM COMO O PRODUTO DEVERA SER ENTRE GUE EM EMBALAGEM ORIGINAL, CONSTANDO O LACRE DO FA BRICANTE. |
| 4C-021-21-003/4 | PECA | LAMPADA MISTA, DE 250 WATTS, 220/230V, BASE E-40, DE ACORDO COM A NBR. 11.810/92, E PORTARIA INME- TRO No. 41/96, BEM COMO O PRODUTO DEVERA SER ENTRE GUE NA EMBALAGEM ORIGINAL, CONSTANDO O LACRE DO FABRICANTE. |
| 4C-021-21-004/2 | PECA | LAMPADA MISTA, DE 500 WATTS, 220/230V, BASE E-40, DE ACORDO COM A NBR. 11.810/92, E PORTARIA INME- TRO No. 41/96.,BEM COMO O PRODUTO DEVERA SER ENTRE GUE EM EMBALAGEM ORIGINAL, CONSTANDO O LACRE DO FA BRICANTE. |
| 7J-007-03-051/6 | PECA | LAMPADA PALITO, HALOGENA, LINEAR COM BULBO TUBULAR DE QUARTZO, TECNOLOGIA DE BAIXA PRESSAO ( DE ACOR- DO COM A NORMA IEC 357), COM BLOQUEADOR DE RAIOS ULTRAVIOLETA, 12 CM, 1000 W, TENSAO DE REDE 220V E PODEM SER DIMERIZADAS *CERTIFICADO PELO INMETRO E PROCEL* |
| 1C-154-03-001/8 | CAIXA | LAPIS DE COR, INTEIRO, CAIXA COM 24 CORES DIVERSAS |
| 7L-013-01-039/6 | PECA | LAPIS PRETO COMUM NUMERO 2 REDONDO, CONFECCIONADO EM MADEIRA MOLE,ISENTA DE NOS,APRESENTANDO COLAGEM PERFEITA DAS METADES COM RIGIDA FIXACAO DO GRAFITE DE MANEIRA A NAO PERMITIR SEU DESCOLAMENTO OU QUE BRA DURANTE O APONTAMENTO, O QUAL DEVERA FORMAR CA VACO CONTINUO E UNIFORME, DEVERA SER RECOBERTO COM TINTA E VERNIZ ATOXICOS E NAO LAVAVEIS, DEVERA AIN DA POSSUIR INSCRICAO LEGIVEL E INDELEVEL NO CORPO DO LAPIS CONTENDO NOME OU MARCA DO FABRICANTE, A BARRA INTERNA DE GRAFITE DEVERA POSSUIR CONSTITUI CAO UNIFORME E SEM IMPUREZAS, MEDIDAS 6,5 A 7,5MM |

C A D E R N O  D E  M A T E R I A I S

| MATERIAL | UNIDADE | DESCRICAO |
|---|---|---|
| 7L-013-01-039/6 | PECA | (DIAMETRO),170 A 180MM (COMPRIMENTO) E 2,0 A 2,4MM DE DIAMETRO(GRAFITE),DUREZA DO GRAFITE COMUM NUM.2 EQUIVALENTE A H OU HB, CERTIFICADO PELO INMETRO. |
| 1C-154-01-002/0 | PECA | LAPIS PRETO, DUREZA DA GRAFITE B OU HB ( N. 2 ), FORMATO CILINDRICO, COMPRIMENTO 170 A 180MM, DIAMETRO DO GRAFITE APROXIMADAMENTE 2MM, CONFECCIONADO EM MADEIRA MOLE,ISENTA DE NOS, APRESENTANDO COLAGEM PERFEITA DAS METADES, COM RIGIDA FIXACAO DA GRAFITE DE MANEIRA A NAO PERMITIR SEU DESLOCAMENTO OU QUEBRA DURANTE O APONTAMENTO, A BARRA INTERNA DEVERA POSSUIR RESISTENCIA, ADEQUADA, CONSTITUICAO UNIFORME E SEM IMPUREZAS, RECOBERTO COM TINTA E VERNIZ ATOXICO, POSSUIR INSCRICAO LEGIVEL E INDELEVEL NO CORPO DO LAPIS, CONTENDO NOME OU MARCA DO FABRICANTE, BEM COMO IDENTIFICACAO DO NUMERO OU DUREZA DA GRAFITE. |
| 1C-154-04-001/1 | PECA | LAPIS PRETO, PARA CARPINTEIRO E MARCENEIRO, DUREZA DA GRAFITE = F = ( TRACO ESCURO ), CONFECCIONADO EM MADEIRA 100% REFLORESTADA, ISENTA DE NOS, APRESENTANDO COLAGEM PERFEITA DAS METADES, COM RIGIDA FIXACAO DA GRAFITE DE MANEIRA A NAO PERMITIR SEU DESLOCAMENTO OU QUEBRA DURANTE O APONTAMENTO, A BARRA INTERNA DE GRAFITE DEVERA POSSUIR RESISTENCIA, ADEQUADA, CONSTITUICAO UNIFORME E SEM IMPUREZAS, RECOBERTO COM TINTA E VERNIZ ATOXICO, POSSUIR INSCRICAO LEGIVEL E INDELEVEL NO CORPO DO LAPIS, CONTENDO NOME OU MARCA DO FABRICANTE. |
| 1C-155-01-005/5 | PECA | LAPIS-BORRACHA, PARA CORRECAO DE ESCRITOS A MAQUINA DE ESCREVER, NANKIN, TINTA ESFEROGRAFICA, FORMATO 175 X 8MM. |
| 2B-080-07-040/9 | PECA | LATA PARA MANTIMENTOS, EM ALUMINIO, COM TAMPA, CAPACIDADE PARA 15 LITROS. |
| 7L-011-03-001/5 | PECA | LATERAIS DOBRAVEIS CONSTRUIDAS COM MADEIRAS DE PINUS E OU EUCALIPTO SECO E APARELHADO, COM CANTONEIRASS ARTICULAVEIS,FIXACAO COM PARAFUSOS OU REBITES PORCAS E ARRUELAS ZINCADAS, COM AS SEGUINTES MEDIDAS 1000X1200X195MM (LXCXA). **UTILIZACAO NA PROTECAO DE CARGA ACONDICIONADA EM PALLET, DURANTE O TRANSPORTE** |
| 7A-011-03-001/6 | PECA | LATERAIS DOBRAVEIS MP-19, CONSTRUIDAS COM MADEIRAS DE PINUS E OU EUCALIPTO SECO APARELHADO, COM CANTONEIRAS ARTICULAVEIS, FIXACAO POR MEIO DE PARAFUSOS OU REBITES, PORCAS E ARRUELAS ZINCADAS, COM AS SEGUINTES MEDIDAS 1000X1200X195MM (LXCXA). **PARA PROTECAO DE CARGA ACONDICIONADA EM PALLET, DURANTE O TRANSPORTE** |
| 1A-008-30-001/0 | BLOCO | LAUDO DE SOLICITACAO DE MAMOGRAFIA,EM BLOCO DE 50 VIAS. A CONFECCAO DEVE OBEDECER INTEGRAL E RIGOROSAMENTE AS ESPECIFICACOES TECNICAS DA =F.E.I.= NUMERO 606. |
| 1A-008-01-001/7 | BLOCO | LAUDO MEDICO PARA AUTORIZACAO DE EXAME - BPA INDIVIDUALIZADO, BLOCO COM 50 X 2 VIAS. A CONFECCAO DEVE OBEDECER INTEGRAL E RIGOROSAMENTE AS ESPECIFICACOES TECNICAS DA =F.E.I= NUMERO 595. |
| 7S-004-02-005/4 | PECA | LAVADORA A JATO DE ALTA PRESSAO,LINHA SEMI PROFISSIONAL COM AS SEGUINTES CARACTERISTICAS,MINIMAS, BASICAS: |

C A D E R N O  D E  M A T E R I A I S

| MATERIAL | UNIDADE | DESCRICAO |
|---|---|---|
| 7S-004-02-005/4 | PECA | *PRESSAO DE TRABALHO-1.160IBS/POL2 (80BAR)<br>*VAZAO 400 (L/H);<br>* POTENCIA ELETRICA - 1,5 KW;<br>*DIMENSOES - 570 X 320 X 330MM;<br>*DISPOSITIVO PARA DETERGENTE NA MAQUINA<br>*MANGUEIRA COM TRAMA DE NYLON,COM 08 METROS;<br>*PROTECAO ELETRICA NO MOTOR 2.2 KW;<br>*PISTOES - 3 DE ACO;<br>*JATO EM LEQUE;<br>*PESO 17KG<br>*MANUAL DE INSTRUCAO EM PORTUGUES<br>*GARANTIA MINIMA DE 12(DOZE) MESES |
| 7S-004-02-008/8 | PECA | LAVADORA DE ALTA PRESSAO COM AS SEGUINTES CARACTE-<br>RISTICAS MINIMAS:<br>-PRESSAO DE 2100 LIBRAS<br>-VAZAO DE 1200 LITROS/HORA<br>-POTENCIA CONSUMIDA DE 7,35 KW<br>-TENSAO 220V<br>-TRIFASICA<br>-PESO APROXIMADO DE 98,5 KG<br>-DIMENSOES APROXIMADAS 700 X 660 X 750MM<br>-ACESSORIOS DE SERIE<br>-MANUAL DE INSTRUCAO EM PORTUGUES |
| 7O-012-06-008/9 | PECA | LAVADORA DE ROUPAS TURBO (CAPACIDADE 15 kg),<br>COM AS SEGUINTES CARACTERISTICAS MINIMAS:<br>*<br>- CAPACIDADE DE 15 (QUINZE) KG;<br>- LAVADORA SEMIAUTOMATICA;<br>- EFICIENCIA ENERGETICA (CLASSE A);<br>- EFICIENCIA DE CENTRIFUGACAO (CLASSE A);<br>- PAINEL DE CONTROLE ELETROMECANICO;<br>- ABERTURA SUPERIOR;<br>- DISPENSER: MULTIDISPENSER, INTERIOR REMOVIVEL;<br>- VELOCIDADE DE CENTRIFUGACAO: 750 RPM;<br>- PROGRAMACAO DE LAVAGEM: 12 (DOZE);<br>- NIVEIS DE AGUA: 5 (CINCO);<br>- TENSAO: 110 VOLTS;<br>- PESO APROXIMADO: 48,6KG;<br>- DIMENSOES APROXIMADAS:(LXAXP) 66 X 101,5 X 73CM;<br>*<br>- DEVERA ACOMPANHAR MANUAL DE INSTRUCOES EM PORTU-<br>GUES.<br>*<br>OBS. O PRODUTO DEVERA POSSUIR CERTIFICACAO COMPUL-<br>SORIA, SELO PROCEL E ETIQUETA DE EFICIENCIA ENERGE<br>TICA RECONHECIDA PELO INMETRO.<br>*<br>- GARANTIA MINIMA: 12 (DOZE) MESES |
| 4G-140-10-001/9 | PECA | LAVATORIO, EM LOUCA VITRIFICADA, MEDIDAS APROXIMA-<br>DAS DE 48CM POR 30CM, NA COR BRANCA, PARA FIXACAO<br>EM PAREDE. |
| 7A-024-01-017/6 | PECA | LAVATORIO, EM LOUCA VITRIFICADA, MEDIDAS APROXIMA-<br>DAS DE 55CM POR 45CM, NA COR BRANCA, COM COLUNA. |
| 4G-140-10-002/7 | PECA | LAVATORIO, EM LOUCA VITRIFICADA, MEDIDAS APROXIMA-<br>DAS DE 55CM POR 45CM, NA COR BRANCA, COM COLUNA. |
| 7B-009-03-012/7 | LATA | LEITE EM PO PARA CRIANCAS DE 0 A 6 MESES,ACONDICIO<br>NADO EM LATA COM 400 GRAMAS. |

C A D E R N O  D E  M A T E R I A I S

| MATERIAL | UNIDADE | DESCRICAO |
|---|---|---|
| 7B-009-03-012/7 | LATA | O PRODUTO DEVERA ATENDER OBRIGATORIAMENTE TODAS AS RECOMENDACOES MINIMAS DEFINIDAS NO CODEX ALIMENTA-RUS FAO/OMS PARA FORMULAS INFANTIS.O PRODUTO A SER ENTREGUE DEVERA TER UM PRAZO DE VALIDADE DE, NO MINIMO,12 (DOZE) MESES A CONTAR DA DATA DE ENTREGA DO PRODUTO.<br>* A TABELA COM AS RECOMENDAÇÕES CODEX ALIMENTARIUS FAO/OMS PARA FORMULAS INFANTIS ESTÁ CONTIDA NO ANEXO DO EDITAL. |
| 7B-009-03-013/5 | LATA | LEITE EM PO PARA CRIANCAS DE 06 A 12MESES, ACONDI CIONADO EM LATA COM 400 GRAMAS...<br>O PRODUTO DEVERA ATENDER OBRIGATORIAMENTE TODAS AS RECOMENDACOES MINIMAS DEFINIDAS NO CODEX ALIMENTA-RUS FAO/OMS PARA FORMULAS INFANTIS.<br>O PRODUTO A SER ENTREGE DEVERA TER UM PRAZO DE VAL IDADE DE NO MINIMO 06(SIES) MESES A PARTIR DA DATA DE ENTREGA. |
| 7J-011-03-002/1 | PECA | LEITOR DE CODIGO DE BARRAS COM FIO,<br>COM AS SEGUINTES CARACTERISTICAS MINIMAS;<br>...<br>LEITOR CCD DE CODIGO DE BARRAS DE MAO COM SUPORTE;<br>FONTE LUMINOSA: LED VISIVEL DE 650 NM, NO MINIMO;<br>LARGURA DA JANELA: 67MM, NO MINIMO;<br>PROFUNDIDADE DE CAMPO: 0,5 A 20MM, NO MINIMO;<br>RESOLUCAO: 0,1MM (4 MIL), NO MINIMO;<br>VELOCIDADE DE VARREDURA: 100 VARREDURAS POR SEGUN-DO, NO MINIMO;<br>PADROES DE VARREDURA: UMA LINHA;<br>LUZ AMBIENTE: ATE 2000 LUX, NO MINIMO;<br>CHOQUE DE QUEDA: 1 METRO, MINIMO;<br>INTERFACE: USB, NO MINIMO;<br>DECODIFICACAO: UPC/EAN, CODE 39, CODABAR E CODE 93 NO MINIMO;<br>CABO: NO MINIMO, 1,5 METROS;<br>ALIMENTACAO: DC 5 VOLTS 5%.<br>*<br>GARANTIA: OFERECIDA PELO FABRICANTE, PELO PERIODO DE 1 (UM) ANO |
| 7J-011-03-001/3 | PECA | LEITOR DE CODIGO DE BARRAS SEM FIO,<br>COM AS SEGUINTES CARACTERISTICAS MINIMAS;<br>...<br>LEITOR CCD DE CODIGO DE BARRAS DE MAO COM SUPORTE,<br>RESOLUCAO: 0,1MM (4MILS);<br>VELOCIDADE DE VARREDURA: 70 VARREDURAS POR SEGUNDO;<br>PADROES DE VARREDURA: UMA LINHA;<br>INTERFACE: USB;<br>DECODIFICACAO: UPC/EAN, COD 39, CODABAR E CODE 93<br>COMUNICACAO SEM FIO: ALCANCE DE 6 METROS DE RAIO;<br>AUTONOMIA DE ATE 10.000 LEITURAS ENTRE RECARGAS<br>MULTIPLOS SINAIS INDICATIVOS: SINAL SONORO E VI-SUAL DE CONFIRMACAO DE LEITURA E OUTROS SINAIS DE CONTROLE.<br>NUMERO DE CARACTERES ATE 80 CARACTERES<br>- GARANTIA MINIMA 12(DOZE) MESES. |
| 7Q-006-07-005/1 | METRO | LENCOL BORRACHA COM AS SEGUINTES CARACTERISTICAS |

C A D E R N O  D E  M A T E R I A I S

| MATERIAL | UNIDADE | DESCRICAO |
|---|---|---|
| 7Q-006-07-005/1 | METRO | MINIMAS:<br>- 2 MM DE ESPESSURA POR 1000MM DE LARGURA;<br>- OS LENCOIS DE BORRACHA DEVEM SER RESISTENTES A ABSORCAO DE IMPACTO,ATRITO,COMPRESSAO,DESGASTE, OZONIO E A TEMPERATURAS DE ATE 70 GRAUS CELSUS(MAXIMO) E 10 GRAUS CELSUS(MINIMO);<br>- O PRODUTO DEVERA SER DO TIPO SEM LONA E TER CARACTERISTICAS ANTI-ESTATICA. |
| 1A-011-05-001/0 | BLOCO | LEVANTAMENTO DE ACIDENTES, BLOCO DE 50 VIAS.<br>A CONFECCAO DEVE OBEDECER INTEGRAL E RIGOROSAMENTE AS ESPECIFICACOES TECNICAS DA =F.E.I.= NUMERO 511. |
| 4A-005-21-003/0 | PECA | LIMA CHATA BASTARDA, DE 08POL. |
| 4A-005-21-005/6 | PECA | LIMA CHATA BASTARDA, DE 12POL. |
| 4A-005-22-005/9 | PECA | LIMA CHATA MURCA, DE 12POL. |
| 4A-005-33-003/8 | PECA | LIMA PARA AFIAR ENXADA, DE 8POL. |
| 4A-005-25-004/0 | PECA | LIMA QUADRADA BASTARDA, DE 12POL. |
| 4A-005-32-002/7 | PECA | LIMA TRIANGULO DELGADA, DUPLA COM CABO, DE 7Pol, CANTO VIVO, CORTE SIMPLES, COM O CORTE DAS BORDAS DIMENSIONADO PARA AFIAR OS VAOS ENTRE OS DENTES DO SERROTE,COM A MARCA DO FABRICANTE GRAVADA NO CORPO DA FERRAMENTA. |
| 4A-005-31-002/4 | PECA | LIMA TRIANGULO PARA AFIAR SERRA CIRCULAR, DE 7POL, CANTO VIVO. |
| 4A-005-31-003/2 | PECA | LIMA TRIANGULO PARA AFIAR SERRA CIRCULAR, DE 8POL, CANTO VIVO. |
| 3A-001-12-021/3 | FRASCO COM 500M | LIMPADOR MULTIUSO, EMBALADO EM CAIXAS COM 12 OU 24 UNIDADES, COMPOSTO POR:<br>- ALQUIL BENZENO SULFONATO DE SODIO;<br>- SOLVENTE;<br>- COADJUVANTES;<br>- SEQUESTRANTE;<br>- FRAGANCIA,<br>- AGUA. |
| 3A-380-01-011/5 | TUBO | LINHA BRANCA PARA COSER, 100% POLIESTER, NUMERO 120, EM TUBOS COM 5.000 METROS. |
| 3A-380-02-001/1 | ROLO | LINHA DE NYLON, PARA PESCA, 100% POLIAMIDA,EM ROLO MEDINDO 100M DE COMPRIMENTO X 0,90MM DE ESPESSURA, INCOLOR. |
| 7D-003-02-001/5 | BOMBONA | LIQUIDO GERADOR DE ESPUMA (ESPUMA MECANICA PARA POLIVALENTES: AFFF 3% - 6%) PARA DERIVADOS DE PETROLEO E ALCOOL, ACONDICIONADOS EM BOMBONAS DE 20 LITROS.<br>OBS: ESPECIFICO PARA COMBATE DE INCENDIOS EM HIDROCARBONETOS E SOLVENTES POLARES. |
| 1B-121-07-002/5 | PECA | LIVRO DE PROTOCOLO DE CORRESPONDENCIA, COM 100 FOLHAS, NUMERADAS DE 1 A 100, FORMATO APROXIMADO DE 16 X 24CM, COM CAPA E CONTRA-CAPA EM CARTAO RIGIDO REVESTIDO. |
| 1A-010-02-003/6 | PECA | LIVRO DE OCORRENCIAS DE OBRAS PUBLICAS.<br>A CONFECCAO DEVE OBEDECER INTEGRAL E RIGOROSAMENTE AS ESPECIFICACOES TECNICAS DA =F.E.I.= NUMERO 139. |
| 1A-011-04-110/2 | PECA | LIVRO DE REGISTRO DE SEPULTAMENTOS/200 FOLHAS.<br>A CONFECCAO DEVE OBEDECER INTEGRAL E RIGOROSAMENTE AS ESPECIFICACOES TECNICAS DA =F.E.I.= NUMERO 448. |
| 1B-121-07-004/1 | PECA | LIVRO-ATA, VERTICAL, COM 50 FOLHAS DE 56G/M2, NUMERADAS DE 01 A 50, COM CAPA E CONTRA CAPA EM CARTAO RIGIDO, NA COR PRETA, FORMATO APROXIMADO DE |

C A D E R N O  D E  M A T E R I A I S

| MATERIAL | UNIDADE | DESCRICAO |
|---|---|---|
| 1B-121-07-004/1 | PECA | 22X32,5CM. |
| 1B-121-07-003/3 | PECA | LIVRO-ATA, VERTICAL, COM 100 FOLHAS DE 56G/M2, NUMERADAS DE 01 A 100,COM CAPA E CONTRA CAPA EM CARTAO RIGIDO, NA COR PRETA, FORMATO APROXIMADO DE 22X32,5CM. |
| 4A-555-01-011/2 | FOLHA | LIXA D'AGUA, GRANA 120. |
| 4A-555-01-012/0 | FOLHA | LIXA D'AGUA, GRANA 150. |
| 4A-555-01-013/8 | FOLHA | LIXA D'AGUA, GRANA 180. |
| 4A-555-01-016/2 | FOLHA | LIXA D'AGUA, GRANA 280. |
| 4A-555-01-017/0 | FOLHA | LIXA D'AGUA, GRANA 320. |
| 4A-555-01-018/8 | FOLHA | LIXA D'AGUA, GRANA 360. |
| 4A-555-03-500/3 | PECA | LIXA DE PANO, EM CORREIA DE 6,20M DE COMPRIMENTO E 15CM DE LARGURA, PARA MADEIRA, GRANA 50. |
| 4A-555-03-800/1 | PECA | LIXA DE PANO, EM CORREIA DE 6,20M DE COMPRIMENTO E 15CM DE LARGURA, PARA MADEIRA, GRANA 80. |
| 4A-555-02-010/7 | FOLHA | LIXA PARA FERRO, GRANA 100. |
| 4A-555-02-008/4 | FOLHA | LIXA PARA FERRO, GRANA 60. |
| 4A-555-02-009/2 | FOLHA | LIXA PARA FERRO, GRANA 80. |
| 4A-555-03-100/9 | FOLHA | LIXA PARA MADEIRA, GRANA 100. |
| 4A-555-03-120/3 | FOLHA | LIXA PARA MADEIRA, GRANA 120. |
| 4A-555-03-150/4 | FOLHA | LIXA PARA MADEIRA, GRANA 150. |
| 4A-555-03-050/8 | FOLHA | LIXA PARA MADEIRA, GRANA 50. |
| 4A-555-03-080/9 | FOLHA | LIXA PARA MADEIRA, GRANA 80. |
| 7B-007-05-004/0 | PECA | LIXEIRA DE 12 LITROS REDONDA,FABRICADA EM ACO INOX AISI 304, CHAPA DE 0,8MM, ACABAMENTO ESCOVADO, COM PEDAL E COM TAMPA,COM PELICULA PROTETORA E SUPORTE INTERNO PARA SACO DE LIXO. **GARANTIA MINIMA DE 3 MESES. |
| 7B-007-05-003/2 | PECA | LIXEIRA DE 12 LITROS REDONDA,FABRICADA EM ACO INOX AISI 304,CHAPA DE 0,8MM,ACABAMENTO ESCOVADO,SEM PEDAL E SEM TAMPA,COM PELICULA PROTETORA E SUPORTE INTERNO PARA SACO DE LIXO. **GARANTIA MINIMA DE 3 MESES. |
| 7B-007-05-005/8 | PECA | LIXEIRA DE 30 LITROS REDONDA,FABRICADA EM ACO INOX AISI 304, CHAPA DE 0,8MM, ACABAMENTO ESCOVADO, COM PEDAL E COM TAMPA,COM PELICULA PROTETORA E SUPORTE INTERNO PARA SACO DE LIXO. **GARANTIA MINIMA DE 3 MESES. |
| 7B-002-01-014/0 | PECA | LIXEIRA PARA COPOS DESCARTAVEIS,CONFECCIONADOS EM PLASTICO PP(POLIPROPILENO),COM 04 TUBOS PARA COPOS DE AGUA, NAS DIMENSOES APROXIMADAS DE 24 X 50CM., NA COR BRANCO. **GARANTIA MINIMA DE 6 MESES. |
| 7B-002-01-010/8 | PECA | LIXEIRA PARA COPOS DESCARTAVEIS,CONFECCIONADOS EM PLASTICO PP(POLIPROPILENO),COM 3 TUBOS PARA COPOS DE AGUA,E UM TUBO PARA COPOS DE CAFE,NAS DIMENSOES APROXIMADAS DE 24X50CM; NA COR BRANCO. **GARANTIA MINIMA DE 6 MESES. |
| 3A-101-14-002/0 | PECA | LIXEIRA PLASTICA, COM TAMPA, CAPACIDADE PARA 30 OU 35 LITROS, REFORCADA, MEDINDO: DE 39 A 42CM DE ALTURA X 34 A 38CM DE BOCA,NA COR BEGE E TAMPA PRETA |
| 3A-501-02-001/2 | PECA | LONA PLASTICA, COR PRETA, DE 05 X 04M, COM ESPESSURA MINIMA DE 0,15MM. |
| 4C-091-01-101/6 | PECA | LUMINARIA HERMETICA E DECORATIVA PARA JARDIM, APROPRIADA PARA UTILIZACAO DE UMA LAMPADA MISTA DE 160 WATTS / 220 VOLTS, DOTADA DE CHAPEU EM CHAPA DE ALUMINIO COM ESPESSURA MINIMA DE 1,2MM E PUREZA |

C A D E R N O  D E  M A T E R I A I S

| MATERIAL | UNIDADE | DESCRICAO |
|---|---|---|
| 4C-091-01-101/6 | PECA | MINIMA DE 99,5%, SOQUETE REFORCADO DE PORCELANA ROSCA EDSON E-27,DIFUSOR DE ACRILICO BRANCO LEITOSO TIPO VIRGEM OU NEUTRO PH-00 OU HI-00 ESPESSURA MINIMA DE 2,4MM, JUNTAS DE VEDACAO DE NEOPRENE ANTICHAMA, SUPORTE EM LIGA DE ALUMINIO FUNDIDO COM COBERTURA DE PROTECAO COM ENCAIXE LISO PARA POSTE RETO DE 60,3MM, COM 3 PARAFUSOS DE FIXACAO, DE ACO ZINCADO E BICROMATIZADO, FIACAO COM BITOLA MINIMA DE 1,31MM2 ( 16 AWG ), ISOLAMENTO EM PVC 105 GRAUS CENTIGRADOS, BLOCO TERMINAL DE POLIESTIRENO, ACABAMENTO DAS PECAS INTERNAS EM TINTA BRANCA A BASE DE SILICONE RESISTENTE A ALTAS TEMPERATURAS, PINTURA EXTERNA EM ESMALTE PRETO MARTELADO, MEDINDO 390MM DE LARGURA E 410MM DE ALTURA. |
| 7O-006-01-002/2 | PECA | LUPA PROFISSIONAL CONTA FIO MANUAL, COM AS SEGUINTES CARACTERISTICAS MINIMAS:<br>-RESOLUCAO ACIMA DE 10X DE AMPLIACAO NO VISOR<br>-LENTES DE ALTA DEFINICAO<br>-ESCALA IMPRESSA NO RETICULO DE VIDRO<br>-GRADUACAO MILIMETRICA<br>-GAMA DE MEDICOES DE 0 A 16MM<br>-RESOLUCAO DE 0.1MM<br>-CAMPO DE VISAO DIAMETRO DE 30MM<br>-ACOMPANHA 4 (QUATRO) RETICULOS PARA DIFERENTES ESCALAS DIMENSIONAIS.<br>-PARA ANALISE DE TECIDOS,TRAMAS,GRAFICOS,ETC<br>-CONFECCIONADO EM MATERIAL DE ALTA RESISTENCIA |
| 7O-006-01-001/4 | PECA | LUPA PROFISSIONAL COM BRACO ARTICULAVEL, COM AS SEGUINTES CARACTERISTICAS MINIMAS:<br>...<br>-BRACO DE METAL COM SUPORTE PARA FIXACAO EM MESA<br>-CAMPO DE VISAO AJUSTAVEL<br>-ACABAMENTO FINO SEM MOLAS APARENTES<br>-FOCO DE ILUMINACAO<br>-ALIMENTACAO 110 VOLTS<br>-PESO MAXIMO 03 KG<br>-POTENCIA MINIMA 22W<br>-DIAMETRO DA LENTE 115-127MM<br>-FATOR DE AMPLIACAO 8X<br>-MANUAL DE INSTRUCOES |
| 3A-001-22-011/8 | FRASCO | LUSTRA MOVEIS, EM EMBALAGENS PLASTICAS COM 200ML, DE PRIMEIRA QUALIDADE, ACONDICIONADO EM CAIXAS COM 12 OU 24 UNIDADES. |
| 3A-431-01-001/6 | PAR | LUVA DE RASPA, COM PALMA DE VAQUETA, DORSO E PUNHO DE RASPA, COM 10 CENTIMETROS DE PUNHO. EM AMARRADOS COM 10 OU 12 PARES.<br>.<br>O PRODUTO ( EPI ) A SER FORNECIDO DEVERA TRAZER EM SI, MARCADAS EM CARACTERES INDELEVEIS E BEM VISIVEIS, A MARCA, O NOME DO FABRICANTE E O NUMERO DO =CA=. |
| 4G-005-46-002/7 | PECA | LUVA DE REDUCAO, EM PVC, COM ROSCA, NA COR BRANCA, DE 01POL PARA 3/4 POLEGADAS DE DIAMETRO, DE ACORDO COM A NBR.5648 DA ABNT.,QUE DEVERA ESTAR GRAVADA NA PECA, BEM COMO O DIAMETRO E A MARCA DO FABRICANTE. |
| 4C-081-95-001/2 | PECA | LUVA A COMPRESSAO, BOCA EXPANDIDA,PARA CONDUTOR DE |

C A D E R N O D E M A T E R I A I S

| MATERIAL | UNIDADE | DESCRICAO |
|---|---|---|
| 4C-081-95-001/2 | PECA | COBRE FLEXIVEL DE 16MM2. |
| 4C-081-95-002/0 | PECA | LUVA A COMPRESSAO, BOCA EXPANDIDA,PARA CONDUTOR DE COBRE FLEXIVEL DE 25MM2. |
| 4C-081-95-003/8 | PECA | LUVA A COMPRESSAO, BOCA EXPANDIDA,PARA CONDUTOR DE COBRE FLEXIVEL DE 35MM2. |
| 4C-081-95-004/6 | PECA | LUVA A COMPRESSAO, BOCA EXPANDIDA,PARA CONDUTOR DE COBRE FLEXIVEL DE 50MM2. |
| 4C-081-95-005/4 | PECA | LUVA A COMPRESSAO, BOCA EXPANDIDA,PARA CONDUTOR DE COBRE FLEXIVEL DE 70MM2. |
| 3A-431-01-011/3 | PAR | LUVA DE RASPA SIMPLES, 5 DEDOS, COM TIRAS DE RASPA ENTRE O POLEGAR E O INDICADOR, PUNHO DE RASPA DE 20CM, COM REFORCO INTERNO NA PALMA DA MAO, EM AMARRADOS COM 10 OU 12 PARES. . O PRODUTO ( EPI ) A SER FORNECIDO DEVERA TRAZER EM SI, MARCADAS EM CARACTERES INDELEVEIS E BEM VISI-VEIS, A MARCA, O NOME DO FABRICANTE E O NUMERO DO =CA=. |
| 3A-431-01-021/0 | PAR | LUVA EM MALHA DE ALGODAO, SEM COSTURA, CANO CURTO. O PRODUTO ( EPI ) A SER FORNECIDO DEVERA TRAZER EM SI, MARCADAS EM CARACTERES INDELEVEIS E BEM VISI-VEIS, A MARCA, O NOME DO FABRICANTE E O NUMERO DO =CA=. |
| 4G-030-45-002/3 | PECA | LUVA EM PVC, SOLDAVEL, AZUL, COM BUCHA DE LATAO, DE 25MM PARA 3/4POL DE DIAMETRO. DE ACORDO COM A NBR.5648 DA ABNT.,QUE DEVERA ESTAR GRAVADA NA PECA, BEM COMO O DIAMETRO E A MARCA DO FABRICANTE. |
| 4G-025-45-005/4 | PECA | LUVA EM PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA, MARROM, DE 50MM PARA 1.1/2POL DE DIAMETRO, DE ACORDO COM A NBR. 5.648 DA ABNT, QUE DEVERA ESTAR GRAVADA NA PECA, BEM COMO O DIAMETRO E A MARCA DO FABRICANTE. |
| 4G-020-45-003/3 | PECA | LUVA EM PVC, SOLDAVEL, NA COR MARROM, DE 32MM DE DIAMETRO, DE ACORDO COM A NBR. 5648 DA ABNT., QUE DEVERA ESTAR GRAVADA NA PECA, BEM COMO O DIAME TRO E A MARCA DO FABRICANTE. |
| 4G-020-45-002/5 | PECA | LUVA EM PVC, SOLDAVEL, NA COR MARROM, DE 25MM DE DIAMETRO, DE ACORDO COM A NBR. 5648 DA ABNT., QUE DEVERA ESTAR GRAVADA NA PECA, BEM COMO O DIAME TRO E A MARCA DO FABRICANTE. |
| 3A-431-01-051/1 | PAR | LUVA EM PVC, TAMANHO 9.1/2POL,46CM DE COMPRIMENTO, REVESTIDA INTERNAMENTE EM MALHA DE ALGODAO E EX-TERNAMENTE COM 2 CAMADAS DE VINIL, ASSEGURANDO RE-SISTENCIA A ABRASAO E ADERENCIA. . O PRODUTO (EPI) A SER FORNECIDO DEVERA TRAZER EM SI, MARCADAS EM CARACTERES INDELEVEIS E BEM VISI-VEIS, A MARCA, O NOME DO FABRICANTE E O NUMERO DO =CA=. |
| 3A-431-01-034/1 | PAR | LUVA MULTIUSO FEITA EM LATEX DE BORRACHA NATURAL DE ALTA QUALIDADE,RESISTENCIA E DURABILIDADE PARA SERVICOS DOMESTICOS EM GERAL, TAMANHO (G) GRANDE. CONFERE MELHOR PROTECAO AS MAO, PODENDO SER UTILI-ZADAS TANTO PARA AS LIMPEZAS CASEIRAS QUANTO PARA SEGURANCA E PROTECAO, INTERNAMENTE FORRADAS COM FLOCOS DE ALGODAO, PROPORCIONANDO GRANDE CONFORTO E OTIMA MALEABILIDADE E CALCAMENTO QUE DISPENSA O |

C A D E R N O  D E  M A T E R I A I S

| MATERIAL | UNIDADE | DESCRICAO |
|---|---|---|
| 3A-431-01-034/1 | PAR | USO DE TALCO, ANTIDERRAPANTE, LOCAL DE DETEXTURIZA CAO NA PALMA E DEDOS, ESPESSURA MINIMA NA PALMA 0,55 MM COM FLOCOS, COMPRIMENTO MEDIO 300 MM, COM BORDAS DE VIROLA,FORMATO ANATOMICO E DEDOS CURVOS. ACONDICIONADAS INDIVIDUALMENTE. O PRODUTO (EPI) DEVERA TRAZER EM SI, MARCADAS EM CARACTERES INDELEVEIS E BEM VISIVEIS, A MARCA, O NOME DO FABRICANTE E O NUMERO DO = CA =. |
| 3A-431-01-033/3 | PAR | LUVA MULTIUSO FEITA EM LATEX DE BORRACHA NATURAL DE ALTA QUALIDADE,RESISTENCIA E DURABILIDADE PARA SERVICOS DOMESTICOS EM GERAL, TAMANHO (M) MEDIO. CONFERE MELHOR PROTECAO AS MAO, PODENDO SER UTILI- ZADAS TANTO PARA AS LIMPEZAS CASEIRAS QUANTO PARA SEGURANCA E PROTECAO, INTERNAMENTE FORRADAS COM FLOCOS DE ALGODAO, PROPORCIONANDO GRANDE CONFORTO E OTIMA MALEABILIDADE E CALCAMENTO QUE DISPENSA O USO DE TALCO, ANTIDERRAPANTE, LOCAL DE DETEXTURIZA CAO NA PALMA E DEDOS, ESPESSURA MINIMA NA PALMA 0,55 MM COM FLOCOS, COMPRIMENTO MEDIO 300 MM, COM BORDAS DE VIROLA,FORMATO ANATOMICO E DEDOS CURVOS. ACONDICIONADAS INDIVIDUALMENTE. O PRODUTO (EPI) DEVERA TRAZER EM SI, MARCADAS EM CARACTERES INDELEVEIS E BEM VISIVEIS, A MARCA, O NOME DO FABRICANTE E O NUMERO DO = CA =. |
| 3A-431-01-032/5 | PAR | LUVA MULTIUSO FEITA EM LATEX DE BORRACHA NATURAL DE ALTA QUALIDADE,RESISTENCIA E DURABILIDADE PARA SERVICOS DOMESTICOS EM GERAL,TAMANHO (P) PEQUENO. CONFERE MELHOR PROTECAO AS MAO, PODENDO SER UTILI- ZADAS TANTO PARA AS LIMPEZAS CASEIRAS QUANTO PARA SEGURANCA E PROTECAO, INTERNAMENTE FORRADAS COM FLOCOS DE ALGODAO, PROPORCIONANDO GRANDE CONFORTO E OTIMA MALEABILIDADE E CALCAMENTO QUE DISPENSA O USO DE TALCO, ANTIDERRAPANTE, LOCAL DE DETEXTURIZA CAO NA PALMA E DEDOS, ESPESSURA MINIMA NA PALMA 0,55 MM COM FLOCOS, COMPRIMENTO MEDIO 300 MM, COM BORDAS DE VIROLA,FORMATO ANATOMICO E DEDOS CURVOS. ACONDICIONADAS INDIVIDUALMENTE. O PRODUTO (EPI) DEVERA TRAZER EM SI, MARCADAS EM CARACTERES INDELEVEIS E BEM VISIVEIS, A MARCA, O NOME DO FABRICANTE E O NUMERO DO = CA =. |
| 7C-008-03-025/3 | PAR | LUVA PARA GOLEIRO, OFICIAL, TAMANHO NUMERO 10 - (ADULTO), COM PALMA CONFECCIONADA EM LATEX MACIO E REVESTIMENTO COM TECNOLOGIA POWER GRIP, PUNHO CON- FECCIONADO COM TIRA ELASTICA, PARA MAIOR CONFORTO. |
| 7P-004-05-029/8 | PAR | LUVAS PARA MOTOCICLISTA, COM AS SEGUINTES CARACTE RISTICAS MINIMAS: - CONFECCINADA EM NAPA VACUM, NA COR PRETA, CANO LONGO, MEIO ELASTICO NO PUNHO, FECHADA POR VELCRO NO CANO, DEVERA TRAZER APLICADO, NO LADO EXTERNO NA ALTURA DO DORSO DA MAO, CINCO NERVURAS ACOL CHOADAS, REFORCO NO LADO EXTERNO DOS DEDOS E DA PALMA DA MAO, TUDO DO MESMO MATERIAL E COR DA LUVA EMBALADAS PAR A PAR EM PLASTICO TRANSPARENTE E ACONDICIONADAS EM CAIXA DE PAPELAO. |
| 7P-006-01-004/4 | PECA | MACACAO DE APICULTOR COM MASCARA E CAPUZ,COM AS SE GUINTES CARACTERISTICA MINIMAS: -CONFECCIONADO EM BRIM PROFISSIONAL 100% ALGODAO |

C A D E R N O  D E  M A T E R I A I S

| MATERIAL | UNIDADE | DESCRICAO |
|---|---|---|
| 7P-006-01-004/4 | PECA | -FECHAMENTO FRONTAL COM ZIPPER<br>-BOLSO<br>-ELASTICO NOS PUNHOS E TORNOZELOS<br>-CAPUZ EM BRIM<br>-MASCARA CONFECCIONADA EM TELA PLASTICA, ACOPLADA AO CONJUNTO, FIXACAO COM VELCRO.<br>-QUANTIDADE E TAMANHO COMO SEGUE:<br>-10 - TAMANHO M<br>-28 - TAMANHO G<br>-24 - TAMANHO GG<br>-38 - TAMANHO EXG<br>***POR SE TRATAR DE EQUIPAMENTO DE PROTECAO INDIVIDUAL,E NECESSARIO INFORMAR O CERTIFICADO DE APROVACAO (C.A),NO ATO DA ENTREGA, JUNTO AO MATERIAL*** |
| 4A-007-03-051/3 | PECA | MACHADINHA COM UNHA, DE 4Pol. DE CORTE, CABECA EM ACO FORJADO E TEMPERADO, ACABAMENTO OXIDADO, CABO DE MADEIRA,PINTADO E ENVERNIZADO,FIXADO COM CUNHA METALICA COM FISGA OU RESINA EPOXI. |
| 4A-007-03-002/6 | PECA | MACHADO DE 3.1/2 LIBRAS, FORJADO EM ACO SAE 1070, TEMPERADO E REVENIDO COM CORTE POLIDO, SEM CABO. |
| 7L-013-02-047/0 | PECA | MALETA ARQUIVO PARA PASTA SUSPENSA CONFECCIONADA EM POLIPROPILENO(RESISTENTE E NAO RIGIDO) CAPACIDADE PARA 10 PASTAS SUSPENSA, COM FEIXE E ALCA EM PLASTICO RIGIDO NAS SEGUINTES MEDIDAS APROXIMADAS 39CM X 14CM X 26CM (CXLXA) NA COR PRETA OU FUME. |
| 3A-101-12-001/6 | PECA | MANGUEIRA PLASTICA, CRISTAL, DE 1/2 POLEGADA DE DIAMETRO INTERNO, EM PECAS COM 20M DE COMPRIMENTO, DE 2MM DE ESPESSURA, COMPLETA, COM ESGUICHO, UNIAO PARA TORNEIRA DE 3/4 POLEGADA COM ADAPTADOR PARA 1/2 POLEGADA, COM DUAS BRACADEIRAS DE METAL. |
| 7D-005-01-003/0 | PECA | MANGUEIRA PARA COMBATE A INCENDIO COM DIAMETRO DE 1.1/2= X 30M DE COMPRIMENTO, TIPO II CONFORME ESPECIFICACAO DA ABNT/NBR 11.861 DE 1998 E PRESSAO DE RUPTURA IGUAL OU SUPERIOR A 55KGF/CM2 E PRESSAO DE TRABALHO DE 14 KGF/CM2. |
| 7D-005-01-002/2 | PECA | MANGUEIRA PARA COMBATE A INCENDIO COM DIAMETRO DE 2.1/2= X 20M DE COMPRIMENTO, TIPO II CONFORME ESPECIFICACAO DA ABNT/NBR 11.861 DE 1998 E PRESSAO DE RUPTURA IGUAL OU SUPERIOR A 55KGF/CM2 E PRESSAO DE TRABALHO DE 14 KGF/CM2. |
| 4A-013-05-001/8 | METRO | MANGUEIRA PLASTICA TRANSPARENTE, 1/2POL DE DIAMETRO, ESPESSURA DA PAREDE DE 1,5MM, PARA TIRAR NIVEL, EM ROLOS COM 50 METROS. |
| 7M-007-02-002/4 | ROLO | MANGUEIRA TRANSPARENTE DE PVC- CRISTAL<br>MANGUEIRA DA LINHA CRISTAL RECOMENDADA PARA TRANSPORTE DE AR, AGUA OU FLUiDOS INORGANICOS, TAIS COM ACIDOS E BASES,A MEDIA PRESSAO,UTILIZADA PRINCIPALMENTE PARA MEDICAO DE NIVEL EM CONSTRUCAO CIVIL E IRRIGACAO.IDEAIS PARA SITUACOES DE USO EM QUE SE NECESSITA TER UMA VISUALIZACAO DO FLUIDO QUE ESTA SENDO TRANSPORTADO. A SUPERFICIE EXTERNA DEVE SER LISA E RESISTENTE A RISCOS.<br>MEDIDAS: 5/16 X 1,5 ROLO COM 50 METROS |
| 7A-002-10-001/2 | M2 | MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDO, 100% POLIESTER DE FILAMENTOS CONTINUOS BIDIM RT7, COM RESISTENCIA A TRACAO LONGITUDINAL DE 7KN/M E TRANSVERSAL DE 6KN/M (200,00ML X 2,30 LARGURA). |

C A D E R N O  D E  M A T E R I A I S

| MATERIAL | UNIDADE | DESCRICAO |
|---|---|---|
| 1A-006-02-003/4 | FOLHA | MAPA DE CONTROLE DE GENEROS FORNECIDOS PARA ALIMENTACAO ESCOLAR.<br>A CONFECCAO DEVE OBEDECER INTEGRAL E RIGOROSAMENTE AS ESPECIFICACOES TECNICAS DA =F.E.I.= NUMERO 165.<br>OBS. FORNECIMENTO DE FOTOLITO E ARTE FINAL EM CD POR CONTA DA CONTRATADA. |
| 1A-008-02-065/4 | BLOCO | MAPA DE REGISTRO DE INTERROGATORIO DO SINTOMATICO RESPIRATORIO, EM BLOCO DE 100 VIAS.<br>A CONFECCAO DEVE OBEDECER INTEGRAL E RIGOROSAMENTE AS ESPECIFICACOES TECNICAS DA =F.E.I.= NUMERO 613. |
| 7R-009-01-001/4 | PECA | MAQUINA DE ESCREVER EM BRAILLE,CONSTITUIDA DE NOVE TECLAS SENDO UMA TECLA DE ESPACO, UMA TECLA DE RETROCESSO, UMA TECLA DE AVANCO DE LINHA E 06 TECLAS CORRESPONDENTES AOS PONTOS, CAPACIDADE DE ESCREVER 23 LINHAS E 42 COLUNAS UTILIZANDO O PAPEL PADRAO, DE DIMENSOES 27,94CM X 29,21CM X 0,18CM,PARA PAPEL SULFITE 120G/M2. DIMENSOES MINIMAS: 31,75CM X 23,5 CM X 14,5CM, PESO LIQUIDO MAXIMO: 05KG<br>*<br>GARANTIA MINIMA: 12 (DOZE) MESES |
| 1A-008-02-051/5 | PACOTE | MARCACAO DE CONSULTA, PACOTE COM 50 PECAS<br>A CONFECCAO DEVE OBEDECER INTEGRAL E RIGOROSAMENTE AS ESPECIFICACOES TECNICAS DA =F.E.I.= NUMERO 584. |
| 4A-004-51-004/3 | PECA | MARRETA OITAVADA, DE ACO, PESANDO 01KG, COM CABO DE MADEIRA ENVERNIZADO OU PINTADO. |
| 4A-004-51-011/6 | PECA | MARRETA OITAVADA, DE ACO, PESANDO 5KG, SEM CABO. |
| 4A-004-51-006/9 | PECA | MARRETA OITAVADA, FORJADA EM ACO, BASES OXIDADAS, PESANDO 1,5Kg, CABO DE MADEIRA, CURTO, PINTADO E ENVERNIZADO, FIXADO COM CUNHA METALICA COM FISGA OU RESINA EPOXI. |
| 4A-004-02-007/0 | PECA | MARTELO PARA CARPINTEIRO, TIPO UNHA, DE 29 A 30MM DE DIAMETRO DA FACE, CABECA POLIDA, COM CABO DE MADEIRA ENVERNIZADO OU PINTADO. |
| 4A-004-02-004/6 | PECA | MARTELO PARA CARPINTEIRO, TIPO UNHA,FORJADO EM ACO CARBONO TEMPERADO,POLIDO,FACE COM 25MM DE DIAMETRO CABO DE MADEIRA, ANATOMICO, ASSEGURANDO BALANCEAMENTO PERFEITO, PINTADO E ENVERNIZADO, FIXADO COM CUNHA METALICA COM FISGA OU RESINA EPOXI. |
| 4A-004-03-001/5 | PECA | MARTELO PARA PEDREIRO, DE ACO, COM CABECA QUADRADA DE 01POL, FACE POLIDA E CORTE AFIADO, COM CABO DE MADEIRA ENVERNIZADO OU PINTADO. |
| 7E-015-04-001/7 | PECA | MARTELO ROMPEDOR, COM AS SEGUINTES CARACTERISTICAS MINIMAS: TALHADEIRA COM NO MINIMO 12 POSICOES DE TRABALHO, CONTROLE ELETRONICO DE VELOCIDADE,MOSTRADOR LUMINOSO INDICANDO A NECESSIDADE DE TROCA DE ESCOVA E DE CARVAO, FACIL OPERACAO COM INTERRUPTOR TIPO ALAVANCA, POTENCIA MINIMA 1.450WATTS, IMPACTO POR MINUTO 950~1.900IPM, ENERGIA DE IMPACTO 11.0~21.9 JUOLES , MASSA(PESO)APROXIMADO DE 9.3KG E VOLTAGEM DE 220V.<br>*<br>OBS. ACOMPANHA O EQUIPAMENTO: PONTEIRO SDS MAX, MALETA E GRAXA LUBRIFICANTE.<br>MANUAL DE INSTRUCAO EM PORTUGUES<br>GARANTIA MINIMA DE 12(DOZE) MESES. |
| 4A-531-01-002/3 | LATA OU BALDE | MASSA A BASE DE PVA, PARA NIVELAR PAREDES ( MASSA CORRIDA ), EM LATAS OU BALDES COM 18 LITROS. |

C A D E R N O  D E  M A T E R I A I S

| MATERIAL | UNIDADE | DESCRICAO |
|---|---|---|
| 4A-531-01-002/3 | LATA OU BALDE | ** ACONDICIONADO EM LATAS NOVAS E LITOGRAFADAS, DEVENDO CONSTAR NA EMBALAGEM DO PRODUTO, A DATA DE FABRICACAO E VALIDADE DO MESMO, O NUMERO DO LOTE E BOLETIM TECNICO. ** O PRODUTO A SER ENTREGUE DEVERA APRESENTAR VALIDADE DE, NO MINIMO, 2/3 DO PRAZO DE VALIDADE TOTAL, NO ATO DA ENTREGA NA SECAO DE SUPRIMENTOS. |
| 4A-531-01-001/5 | GALAO | MASSA A BASE DE PVA, PARA NIVELAR PAREDES ( MASSA CORRIDA ). ** ACONDICIONADO EM LATAS NOVAS E LITOGRAFADAS, DEVENDO CONSTAR NA EMBALAGEM DO PRODUTO, A DATA DE FABRICACAO E VALIDADE DO MESMO, O NUMERO DO LOTE E BOLETIM TECNICO. ** O PRODUTO A SER ENTREGUE DEVERA APRESENTAR VALIDADE DE, NO MINIMO, 2/3 DO PRAZO DE VALIDADE TOTAL, NO ATO DA ENTREGA NA SECAO DE SUPRIMENTOS. |
| 4A-531-01-003/1 | LATA OU BALDE | MASSA ACRILICA, PARA NIVELAR PAREDES ( MASSA CORRIDA ), EM LATAS OU BALDES COM 18 LITROS. ** ACONDICIONADO EM LATAS NOVAS E LITOGRAFADAS, DEVENDO CONSTAR NA EMBALAGEM DO PRODUTO, A DATA DE FABRICACAO E VALIDADE DO MESMO, O NUMERO DO LOTE E BOLETIM TECNICO. ** O PRODUTO A SER ENTREGUE DEVERA APRESENTAR VALIDADE DE, NO MINIMO, 2/3 DO PRAZO DE VALIDADE TOTAL, NO ATO DA ENTREGA NA SECAO DE SUPRIMENTOS. |
| 4A-521-02-002/8 | LATA | MASSA ASFALTICA PARA VEDACAO DE TELHA DE CIMENTO AMIANTO, EM LATAS COM 1KG. ** ACONDICIONADO EM LATAS NOVAS E LITOGRAFADAS, DEVENDO CONSTAR NA EMBALAGEM DO PRODUTO, A DATA DE FABRICACAO E VALIDADE DO MESMO, O NUMERO DO LOTE E BOLETIM TECNICO. ** O PRODUTO A SER ENTREGUE DEVERA APRESENTAR VALIDADE DE, NO MINIMO, 2/3 DO PRAZO DE VALIDADE TOTAL, NO ATO DA ENTREGA NA SECAO DE SUPRIMENTOS. |
| 4J-100-03-001/5 | SACO | MASSA FINA, TIPO REBOQUITE, ACONDICIONADO EM SACOS COM 15KG. |
| 4A-521-01-101/3 | LATA | MASSA PLASTICA, EM LATAS COM 800 GRAMAS E CATALIZADOR. ** ACONDICIONADO EM LATAS NOVAS E LITOGRAFADAS, DEVENDO CONSTAR NA EMBALAGEM DO PRODUTO, A DATA DE FABRICACAO E VALIDADE DO MESMO, O NUMERO DO LOTE E BOLETIM TECNICO. ** O PRODUTO A SER ENTREGUE DEVERA APRESENTAR VALIDADE DE, NO MINIMO, 2/3 DO PRAZO DE VALIDADE TOTAL, NO ATO DA ENTREGA NA SECAO DE SUPRIMENTOS. |
| 7C-011-02-001/5 | PECA | MEDALHA FUNDIDA EM LIGA DE ANTIMONIO(ZAMAQ)COM AS SEGUINTES MEDIDAS MINIMAS:50MM DE DIAMETRO X 2,8MM DE ESPESSURA;PESO 55G;COM DISTICO DE 35MM RESINADO COM LOGOTIPO DA ADMINISTRACAO E,O NOME DA COORDENADORIA DE ACOES PARA A JUVENTUDE DESCRITO LOGO ABAIXO;A MEDALHA DEVERA SER NA COR OURO E AMARRADA COM FITA DE CETIM. |
| 7C-006-01-155/2 | PECA | MEDALHAS FUNDIDAS EM LIGA DE ANTIMONIA(ZAMAQ)MEDINDO 65MM COM ESPESSURA DE 2,8MM, PESO APROXIMADO DE 55G NA PARTE FRONTAL EM ALTO RELEVO COM PINTURA COM LOGO DA PREFEITURA DE SAO BERNARDO DO CAMPO, ATRÁS LOGO E FUNDIDO EM ALTO RELEVO SECRETARIA DE |

C A D E R N O  D E  M A T E R I A I S

| MATERIAL | UNIDADE | DESCRICAO |
|---|---|---|
| 7C-006-01-155/2 | PECA | ESPORTES MAIS RESINA COM LOGOMARCA DO EVENTO, FITA PERSONALIZADA EM CETIM COM LOGO DA PREFEITURA + EVENTO. |
| 7C-006-01-051/4 | PECA | MEDALHAS FUNDIDAS EM LIGA DE ANTIMONIA(ZAMAQ)MEDIN DO 65MM COM ESPESSURA DE 2,8MM, PESO APROXIMADO DE 55G NA PARTE FRONTAL C/ ADESIVO RESINADO DO BRASAO DA PREFEITURA DO MUNICIPIO DE SAO BERNARDO DO CAMPO SECRETARIA DE ESPORTES E LAZER EM ALTO RELE-VO,C/ FITA EM GORGURAO MEDINDO 100CM, NAS COSTAS COM LOGO DO EVENTO MEDINDO 48MM. |
| 7U-060-01-015/2 | PECA | MEDIDOR DE COMPRESSAO (2 EM 1) COM AS SEGUINTES CA RACTERISTICAS MINIMAS:<br>-ROSCA E PRESSAO MC 100 D<br>-PARA MEDICAO DE COMPRESSAO DOS PISTOES NA CAMARA DE COMBUSTAO<br>-ACOMPANHA:<br>-01(UM) ESTOJO PLASTICO<br>-01(UM) MANGUEIRA FLEX DE 13= COM CONECCAO POR ROS CA<br>-01(UM) TUBO DE ACO DE 6= COM CONEXAO PARA PRESSAO<br>-03(TRES) ADAPTADORES COM ROSCA DE 12/14/18<br>-ESCALAS COLORIDAS NO MANOMETRO PARA 4 (QUATRO) LI TROS DE UNIDADE DE PRESSAO<br>-PESO POR UNIDADE EM KG: 1.100<br>-CATEGORIA: TESTE COMPRESSAO DE MOTOR |
| 7J-011-02-004/4 | PECA | MEDIDOR DIGITAL DE ESPESSURA, COM AS SEGUINTES CA-RACTERISTICAS MINIMAS:...<br>-PARA MEDICAO DE FILMES, PAPEIS E OUTROS MATERIAIS COM UMA RESOLUCAO DE 0.001MM<br>-EQUIPADO COM RELOGIO COMPARADOR DIGITAL<br>-CAPACIDADE 0-12MM<br>-RESOLUCAO 0.001MM<br>-EXATIDAO +- 0.003MM<br>-PROFUNDIDADE MAXIMA 21MM<br>-PARALELISMO 3UM<br>-ARMACAO DE METAL<br>-MANETE EM MATERIAL PLASTICO OU METAL DE ALTA RE SISTENCIA<br>-MANUAL DE INSTRUCAO EM PORTUGUES |
| 1A-030-01-009/7 | PACOTE | MEMORANDO A CORES, PACOTE COM 50 VIAS.<br>A CONFECCAO DEVE OBEDECER INTEGRAL E RIGOROSAMENTE AS ESPECIFICACOES TECNICAS DA =F.E.I.= NUMERO 261. |
| 7K-009-01-092/4 | PECA | MESA DE REUNIAO RETANGULAR, COM AS SEGUINTES CARACTERISTICAS MINIMAS:<br>ESTRUTURA: QUADRO METALICO FORMATO RETANGULAR EM TUBO DE ACO 50 X 50 MM COM ESPESSURA MINIMA DE 1,5MM SOLDADA SEM EMENDA APARENTE, ACOMPAN HANDO TODO O PERIMETRO DA MESA COM TOLERANCIA MAXIMA ENTRE A ESTRUTURA E BORDA DA MESA DE 3MM. O QUADRO DEVE SER APOIADO EM 4 PES, CON FECCIONADOS EM TUBO DE ACO 50 X 50MM COM ES PESSURA MINIMA DE 1,5MM SOLDADOS NA ESTRUTURA SEM EMENDAS APARENTES. TODOS OS PES POSSUEM SA PATAS NIVELADORAS. O ACABAMENTO DA ESTRUTURA ME TALICA E FEITO COM PINTURA DO TIPO EPOXI PO ATRAVES DE DEPOSICAO ELETROSTATICA COM POLIMERI ZACAO EM ESTUFA DE 200/220 GRAUS, E TRATADAS |

C A D E R N O  D E  M A T E R I A I S

| MATERIAL | UNIDADE | DESCRICAO |
|---|---|---|
| 7K-009-01-092/4 | PECA | POR BANHO DE DESENGRAXAMENTO, DECAPAGEM E FOSFA TIZACAO.<br>TAMPO: CONFECCIONADO EM AGLOMERADO COM 25MM DE ESPESSURA, REVESTIDO EM AMBOS OS LADOS EM MELA MINICO TEXTURIZADO. BORDAS RETAS EM PVC COM ES PESSURA DE 3MM E TODA SUA EXTENSAO, COLADA ATRA VES DO PROCESSO HOT-MELT. O TAMPO DEVERA SER FIXADO NA ESTRUTURA SEM A UTILIZACAO DE PARAFU SOS, SENDO QUE O MESMO DEVERA ESTAR SOBREPOSTO AO QUADRO METALICO.<br>DIMENSOES TOTAIS: 2400 X 900 X 740MM (LXPXH).<br>*GARANTIA MINIMA DE 12 MESES. |
| 7K-009-01-105/1 | PECA | MESA REDONDA DE REUNIAO DIAMETRO 1200 X 750MM, TAMPO E PAINEL CENTRAL,COM AS SEGUINTES CARACTERIS TICAS MINIMAS: CONFECCIONADOS EM CHAPA DE MADEIRA AGLOMERADA 25/18MM DE ESPESSURA RESPECTIVAMENTE PRODUZIDA COM PARTICULAS DE MADEIRAS SELECIONADAS DE PINUS E EUCALIPTO, AGLUTINADAS COM RESINA SINTE TICA, TERMOFIXA, QUE SE CONSOLIDAM SOB A ACAO CON JUNTA DE CALOR E PRESSAO, REVESTIDA COM FILME MELA MINICO TEXTURIZADO, QUE POR EFEITO DE PRENSAGEM A QUENTE,FAZ O FILME SE FUNDIR A MADEIRA AGLOMERADA, FORMANDO COM ELA UM CORPO UNICO E INSEPARAVEL. SIS TEMA DE FIXACAO COMPOSTO POR TAMBOR DE GIRO CONFEC CIONADO EM ACO ESTAMPADO COM 25MM DE DIAMETRO,PARA FUSO DE MONTAGEM RAPIDA M6 X 13MM,ROSCA METRICA EM ACO USINADO E ACABAMENTO ZINCADO BRANCO E TAMPAS PLASTICAS DE ACABAMENTO CONFECCIONADAS EM POLIETI- LENO E 29MM DIAMETRO. BORDAS RETAS COM ACABAMENTO EM FITA DE PVC 2,0MM DE ESPESSURA PARA O TAMPO E LATERAIS E 0,5MM PARA O PAINEL CENTRAL NA COR E PA DRAO DO REVESTIMENTO COM RESISTENCIA A IMPACTOS E TERMICAMENTE ESTAVEL, COLADA AO SUBSTRATO DE MADEI RA PELO PROCESSO =HOT MELT=. CALHAS HORIZONTAIS EM CHAPA DE ACO 1,2MM DE ESPESSURA, COM FURACAO PARA ALOJAMENTO DE ATE 03 TOMADAS QUADRADAS E 04 RJS (DADOS E TELEFONE), PELA PARTE INTERNA, SENDO AS TOMADAS NA PARTE CENTRAL DA CALHA E OS RJ'S 02 A 02 NAS EXTREMIDADES DA MESMA (PADRAO GTS/FURUKAWA/ AMP),COM LEITOS QUE POSSIBILITEM A PASSAGEM DA FIA CAO ELETRICA,LOGICA E TELEFONICA TAMBEM NO SENTIDO HORIZONTAL. ESTRUTURA METALICA COMPOSTA POR: BASE LATERAL CONIFICADA COM CORPO TUBULAR DE 3= DIAME- TRO E CONE INFERIOR COM DE 450MM DE DIAMETRO CON- FECCIONADA EM CHAPA DE ACO SAE 1006 \1008 DE 1,2MM DE ESPESSURA .AS ESTRUTURAS EM ACO RECEBERAO PINTU RA ELETROSTATICA A PO COM RESINA A BASE DE EPOXI E POLIESTER FORMANDO UMA CAMADA MINIMA DE 50/60 MICRA DE ESPESSURA, ATENDENDO-SE OS CRITERIOS DE PREPARACAO,TRATAMENTO E TEMPO DE CURA RECOMENDADOS PELO FABRICANTE DA TINTA EMPREGADA, DE FORMA QUE O RESULTADO ATENDA AS EXIGENCIAS PREVISTAS NAS NOR- MAS DA ABNT .<br>*<br>**GARANTIA MINIMA DE 12 MESES. |
| 7K-009-01-086/9 | PECA | MESA RETANGULAR COM ESTRUTURA METALICA 1,40 X 0,70M COM AS SEGUKNTES CARACTERISTICAS MINIMAS: |

C A D E R N O  D E  M A T E R I A I S

| MATERIAL | UNIDADE | DESCRICAO |
|---|---|---|
| 7K-009-01-086/9 | PECA | - ESTRUTURA: QUADRO METALICO FORMATO RETANGULAR EM TUBO DE ACO 30 X 20MM COM ESPESSURA MINIMA DE 1,5MM SOLDADA SEM EMENDA APARENTE, ACOMPANHANDO TODO O PERIMETRO DA MESA COM TOLERANCIA MAXIMA ENTRE A ESTRUTURA E BORDA DA MESA DE 3MM. O QUADRO DEVE SER APOIADO EM 4 PES, CONFECCIONADOS EM TUBO DE ACO 50 X 50MM COM ESPESSURA MINIMA DE 1,5MM SOLDADOS NA ESTRUTURA SEM EMENDAS APARENTES. PRE VER PARA DOIS PES LOCALIZADOS NAS DIAGONAIS, SIS TEMA DE SAQUE FRONTAL PARA ACESSO AO CABEAMENTO, DE FORMA QUE HAJA TOTAL MOBILIDADE PARA POSSIVEIS MUDANCAS DE LAYOUT. O QUADRO METALICO DEVERA POSSUIR DISPOSITIVO PARA CONEXOES COM MESAS COM PLEMENTARES SEM O USO DE PARAFUSOS. TODOS OS PES POSSUEM SAPATAS NIVELADORAS. O ACABAMENTO DA ESTRU TURA METALICA E FEITO COM PINTURA DO TIPO EPOXI PO ATRAVES DE DEPOSICAO ELETROSTATICA COM POLIMERIZA CAO EM ESTUFA DE 200/220 GRAUS, E TRATADAS POR BANHO DE DESENGRAXAMENTO,DECAPAGEM E FOSFATIZACAO. TAMPO: CONFECCIONADO EM AGLOMERADO COM 25MM DE ESPESSURA, REVESTIDO EM AMBOS OS LADOS EM MELAMI NICO TEXTURIZADO. BORDAS RETAS EM PVC COM ESPE SSURA DE 3MM E TODA SUA EXTENSAO, COLADA ATRAVES DO PROCESSO HOT-MELT. DEVE POSSUIR ABERTURA PARA INSTALACAO DE CAIXA DE CONECTIVIDADE, LOCALIZADA DE FORMA QUE PERMITA MOBILIDADE PARA POSSIVEIS MUDANCAS DE LAYOUT. O TAMPO DEVERA SER FIXADO NA ESTRUTURA SEM A UTILIZACAO DE PARAFUSOS, SENDO QUE O MESMO DEVERA ESTAR SOBREPOSTO AO QUADRO METALI CO.<br>PAINEL FRONTAL: CONFECCIONADO EM AGLOMERADO COM 25MM DE ESPESSURA, REVESTIDO EM AMBOS OS LADOS EM MELAMINICO TEXTURIZADO. BORDAS RETAS EM PVC COM ESPESSURA DE 2MM E TODA SUA EXTENSAO, COLADA ATRA VES DO PROCESSO HOT-MELT. COM ALTURA DE 250MM E LARGURA 200MM MENOR QUE LARGURA DO TAMPO.CAIXA DE CONECTIVIDADE: INSTALADA SOB O TAMPO DA MESA, COM CORPO CONFECCIONADO EM ACO COM ESPESSURA MINIMA DE 0,9MM, MEDINDO NO MINIMO 145 X 110 X 120MM (L X C X H), COM TRES SAIDAS PARA LOGICA/DADOS, TRES SAIDAS PARA ELETRICA E 1 SAIDA RGB. TAMPA BASCULANTE (SISTEMA PUSH & PULL), CONFECCIONADA EM ALUMINIO, COM E SPESSURA MINIMA DE 0,90MM, INSTALA DA DE FORMA QUE FIQUE FACEADA AO TAMPO. DIMENSOES TOTAIS: 1400 X 700 X 740MM (LXPXH).<br>*GARANTIA MINIMA DE 12 MESES. |
| 7K-009-01-087/7 | PECA | MESA RETANGULAR COM ESTRUTURA METALICA 1,60 X 0,80M,COM AS SEGUINTES CARACTERISTICAS MINIMAS: ESTRUTURA: QUADRO METALICO FORMATO RETANGULAR EM TUBO DE A CO 30 X 20MM COM ESPESSURA MINIMA DE 1,5MM SOLDADA SEM EMENDA APARENTE,ACOMPANHAN DO TODO O PERIMETRO DA MESA COM TOLERANCIA MAXI MA ENTRE A ESTRUTURA E BORDA DA MESA DE 3MM. O QUADRO DEVE SER APOIADO EM 4 PES, CONFECCIONA DOS EM TUBO DE A CO 50 X 50MM COM ESPESSURA MINIMADE 1,5MM SOLDADOS NA ESTRUTURA SEM EMEN DAS APARENTES. PREVER PARA DOIS PES LOCALIZADOS |

C A D E R N O  D E  M A T E R I A I S

| MATERIAL | UNIDADE | DESCRICAO |
|---|---|---|
| 7K-009-01-087/7 | PECA | NAS DIAGONAIS, SISTEMA DE SAQUE FRONTAL PARA ACESSO AO CABEAMENTO, DE FORMA QUE HAJA TOTAL MOBILIDADE PARA POSSIVEIS MUDANCAS DE LAYOUT. O QUADRO METALICO DEVERA POSSUIR DISPOSITIVO PARA CONEXOES COM MESAS COMPLEMENTARES SEM O USO DE PARAFUSOS. TODOS OS PES POSSUEM SAPATAS NIVELADORAS. O ACABAMENTO DA ESTRUTURA METALICA E FEITO COM PINTURA DO TIPO EPOXI PO ATRAVES DE DEPOSICAO ELETROSTATICA COM POLIMERIZACAO EM ESTUFA DE 200/220 GRAUS, E TRATADAS POR BANHO DE DESENGRAXAMENTO, DECAPAGEM E FOSFATIZACAO.<br>TAMPO: CONFECCIONADO EM AGLOMERADO COM 25MM DE ESPESSURA, REVESTIDO EM AMBOS OS LADOS EM MELA MINICO TEXTURIZADO. BORDAS RETAS EM PVC COM ESPESSURA DE 3MM E TODA SUA EXTENSAO, COLADA ATRAVES DO PROCESSO HOT-MELT. DEVE POSSUIR ABERTURA PARA INSTALACAO DE CAIXA DE CONECTIVIDADE, LOCALIZADA DE FORMA QUE PERMITA MOBILIDADE PARA POSSIVEIS MUDANCAS DE LAYOUT . O TAMPO DEVER A SER FIXADO NA ESTRUTURA SEM A UTILIZACAO DE PARAFUSOS, SENDO QUE O MESMO DEVERA ESTAR SOBRE POSTO AO QUADRO METALICO.<br>PAINEL FRONTAL: CONFECCIONADO EM AGLOMERADO COM 25MM DE ESPESSURA, REVESTIDO EM AMBOS OS LADOS EM MELAMINICO TEXTURIZADO. BORDAS RETAS EM PVC COM ESPESSURA DE 2MM E TODA SUA EXTENSAO, COLADA ATRAVES DO PROCESSO HOT-MELT. COM ALTURA DE 250MM E LARGURA 200MM MENOR QUE LARGURA DO TAMPO.<br>CAIXA DE CONECTIVIDADE: INSTALADA SOB O TAMPO DA MESA, COM CORPO CONFECCIONADO EM ACO COM ESPESSURA MINIMA DE 0,9MM, MEDINDO NO MINIMO 145 X 110 X 120MM (L X C X H), COM TRES SAIDAS PARA LOGICA/DADOS, TRES SAIDAS PARA ELETRICA E 1 SAIDA RGB. TAMPA BASCULANTE (SISTEMA PUSH & PULL), CONFECCIONADA EM ALUMINIO, COM ESPESSURA MINIMA DE 0,90MM, INSTALADA DE FORMA QUE FIQUE FACEADA AO TAMPO.<br>DIMENSOES TOTAIS: 1600 X 800 X 740MM (LXPXH).<br>*GARANTIA MINIMA DE 12 MESES. |
| 7K-009-01-091/6 | PECA | MESA APOIO COM ESTRUTURA METALICA 0,70 X 0,50M, COM AS SEGUINTES CARACTERISTICAS MINIMAS:<br>ESTRUTURA: QUADRO METALICO FORMATO RETANGULAR EM TUBO DE ACO 30 X 20MM COM ESPESSURA MINIMA DE 1,5MM SOLDADA SEM EMENDA A PARENTE, ACOMPANHANDO TODO O PERIMETRO DA MESA COM TOLERANCIA MAXIMA ENTRE A ESTRUTURA E BORDA DA MESA DE 3MM. O QUADRO DEVE SER APOIADO EM UMA DAS EXTREMIDADES EM 2 PES, CONFECCIONADOS EM TUBO DE ACO 50 X 50MM COM ESPESSURA MINIMA DE 1,5MM SOLDADOS NA ESTRUTURA SEM EMENDAS APARENTES. NA OUTRA EXTREMIDADE DEVERA POSSUIR DISPOSITIVO PARA CONEXOES COM MESAS PRINCIPAIS SEM O USO DE PARAFUSOS. TODOS OS PES POSSUEM SAPATAS NIVELADORAS. O ACABAMENTO DA ESTRUTURA METALICA E FEITO COM PINTURA DO TIPO EPOXI PO ATRAVES DE DEPOSICAO ELETROSTATICA COM POLIMERIZACAO EM ESTUFA |

C A D E R N O  D E  M A T E R I A I S

| MATERIAL | UNIDADE | DESCRICAO |
|---|---|---|
| 7K-009-01-091/6 | PECA | DE 200/220GRAUS, E TRATADAS POR BANHO DE DESEN GRAXAMENTO, DECAPAGEM E FOSFATIZACAO.<br>TAMPO: CONFECCIONADO EM AGLOMERADO COM 25MM DE ESPESSURA, REVESTIDO EM AMBOS OS LADOS EM MELA MINICO TEXTURIZADO. BORDAS RETAS EM PVC COM ESPESSURA DE 3MM E TODA SUA EXTENSAO, COLADA ATRAVES DO PROCESSO HOT-MELT.O TAMPO DEVERA SER FIXADO NA ESTRUTURA SEM A UTILIZACAO DE PARAFU SOS, SENDO QUE O MESMO DEVERA ESTAR SOBREPOSTO AO QUADRO METALICO.<br>DIMENSOES TOTAIS: 700 X 500 X 740MM (LXPXH).<br>*GARANTIA MINIMA DE 12 MESES. |
| 7K-009-01-090/8 | PECA | MESA APOIO COM ESTRUTURA METALICA 0,90 X 0,50M, COM AS SEGUINTES CARACTERISTICAS MINIMAS:<br>ESTRUTURA: QUADRO METALICO FORMATO RETANGULAR EM TUBO DE ACO 30 X 20MM COM ESPESSURA MINIMA DE 1,5MM SOLDADA SEM EMENDA A PARENTE, ACOM PANHANDO TODO O PERIMETRO DA MESA COM TOLERAN CIA MAXIMA ENTRE A ESTRUTURA E BORDA DA MESA DE MM. O QUADRO DEVE SER APOIADO EM UMA DAS EXTRE MIDADES EM 2 PES, CONFECCIONADOS EM TUBO DE ACO 50 X 50MM COM ESPESSURA MINIMA DE 1,5MM SOLDA DOS NA ESTRUTURA SEM EMENDAS APARENTES.NA OUTRA EXTREMIDADE DEVERA POSSUIR DISPOSITIVO PARA CONEXOES COM MESAS PRINCIPAIS SEM O USO DE PARA FUSOS.TODOS OS PES POSSUEM SAPATAS NIVELADORAS.<br>O ACABAMENTO DA ESTRUTURA METALICA E FEITO COM PINTURA DO TIPO EPOXI PO ATRAVES DE DEPOSICAO ELETROSTATICA COM POLIMERIZACAO EM ESTUFA DE 200/220 GRAUS, E TRATADAS POR BANHO DE DESEN GRAXAMENTO, DECAPAGEM E FOSFATIZACAO.<br>TAMPO: CONFECCIONADO EM AGLOMERADO COM 25MM DE ESPESSURA, REVESTIDO EM AMBOS OS LADOS EM MELA MINICO TEXTURIZADO. BORDAS RETAS EM PVC COM ESPESSURA DE 3MM E TODA SUA EXTENSAO, COLADA ATRAVES DO PROCESSO HOT-MELT. O TAMPO DEVERA SER FIXADO NA ESTRUTURA SEM A UTILIZACAO DE PA RAFUSOS, SENDO QUE O MESMO DEVERA ESTAR SOBRE POSTO AO QUADRO METALICO.<br>DIMENSOES TOTAIS: 900 X 500 X 740MM (LXPXH).<br>*GARANTIA MINIMA DE 12 MESES. |
| 7K-009-01-088/5 | PECA | MESA APOIO COM ESTRUTURA METALICA 1,40 X 0,50M, COM AS SEGUINTES CARACTERISTICAS MINIMAS:<br>ESTRUTURA: QUADRO METALICO FORMATO RETANGULAR EM TUBO DE AcO 30 X 20MM COM ESPESSURA MINIMA DE 1,5MM SOLDADA SEM EMENDA APARENTE, ACOM PANHANDO TODO O PERIMETRO DA MESA COM TOLERAN CIA MAXIMA ENTRE A ESTRUTURA E BORDA DA MESA DE 3MM. O QUADRO DEVE SER APOIADO EM UMA DAS EXTRE MIDADES EM 2 PES, CONFECCIONADOS EM TUBO DE AcO 50 X 50MM COM ESPESSURA MINIMA DE 1,5MM SOLDA DOS NA ESTRUTURA SEM EMENDAS APARENTES. A OUTRA EXTREMIDADE DEVERA POSSUIR DISPOSITIVO PARA CONEXOES COM MESAS PRINCIPAIS SEM O USO DE PARA FUSOS.TODOS OS PES POSSUEM SAPATAS NIVELADORAS.<br>O ACABAMENTO DA ESTRUTURA METALICA E FEITO COM PINTURA DO TIPO EPOXI PO ATRAVES DE DEPOSICAO |

C A D E R N O  D E  M A T E R I A I S

| MATERIAL | UNIDADE | DESCRICAO |
|---|---|---|
| 7K-009-01-088/5 | PECA | ELETROSTATICA COM POLIMERIZACAO EM ESTUFA DE 200/220 GRAUS, E TRATADAS POR BANHO DE DESEN GRAXAMENTO, DECAPAGEM E FOSFATIZACAO.<br>TAMPO: CONFECCIONADO EM AGLOMERADO COM 25MM DE ESPESSURA, REVESTIDO EM AMBOS OS LADOS EM ME LAMINICO TEXTURIZADO. BORDAS RETAS EM PVC COM ESPESSURA DE 3MM E TODA SUA EXTENSAO, COLADA ATRAVES DO PROCESSO HOT-MELT.O TAMPO DEVERA SER FIXADO NA ESTRUTURA SEM A UTILIZACAO DE PARA FUSOS, SENDO QUE O MESMO DEVERA ESTAR SOBREPOS TO AO QUADRO METALICO.<br>DIMENS U ES TOTAIS: 1400 X 500 X 740MM (LXPXH).<br>*GARANTIA MINIMA DE 12 MESES. |
| 7K-009-01-071/2 | PECA | MESA DE APOIO MEDINDO 800X650X750MM DE ALTURA, TAM PO,LATERAL E PAINEL FRONTAL,COM AS SEGUINTES CARAC TERISTICAS MINIMAS:<br>- CONFECCIONADOS EM CHAPA DE MADEIRA AGLOMERADA 25/25/18MM DE ESPESSURA RESPECTIVAMENTE PRODUZIDA COM PARTICULAS DE MADEIRAS SELECIONADAS DE PINUS E EUCALIPTO, AGLUTINADAS COM RESINA SINTETICA, TERMO FIXA, QUE SE CONSOLIDAM SOB A ACAO CONJUNTA DE CA- LOR E PRESSAO,REVESTIDA COM FILME MELAMINICO TEXTU RIZADO, QUE POR EFEITO DE PRENSAGEM A QUENTE, FAZ O FILME SE FUNDIR A MADEIRA AGLOMERADA, FORMANDO COM ELA UM CORPO UNICO E INSEPARAVEL. SISTEMA DE FIXACAO COMPOSTO POR TAMBOR DE GIRO CONFECCIONADO EM ACO ESTAMPADO COM 25MM DE DIAMETRO,PARAFUSO DE MONTAGEM RAPIDA M6 X 13MM,ROSCA METRICA EM ACO USI NADO E ACABAMENTO ZINCADO BRANCO E TAMPAS PLASTI- CAS DE ACABAMENTO CONFECCIONADAS EM POLIETILENO E 29MM DIAMETRO.BORDAS RETAS COM ACABAMENTO EM FITA DE PVC 2,0MM DE ESPESSURA PARA O TAMPO E LATERAIS E 0,5MM PARA O PAINEL FRONTAL NA COR E PADRAO DO REVESTIMENTO COM RESISTENCIA A IMPACTOS E TERMICA- MENTE ESTAVEL, COLADA AO SUBSTRATO DE MADEIRA PELO PROCESSO =HOT MELT=.PERFIL =U= PARA FIXACAO DAS SA PATAS EM CHAPA DE ACO SAE 1006 A 1008 COM ESPESSU RA DE 1,2MM FIXADO NA PARTE INFERIOR DA LATERAL POR MEIO DE PARAFUSOS COM PINTURA EPOXI E ACABAMEN TO LISO. SAPATAS NIVELADORAS COM BASE EM NYLON IN- JETADO NA COR PRETA E BARRA ROSCADA DE 5/16= X 25 MM PARA FIXACAO. CALHAS HORIZONTAIS EM CHAPA DE ACO 1,2MM DE ESPESSURA,COM FURACAO PARA ALOJAMENTO DE ATE 03 TOMADAS QUADRADAS E 04 RJS (DADOS E TELE FONE), PELA PARTE INTERNA, SENDO AS TOMADAS NA PAR TE CENTRAL DA CALHA E OS RJ'S 02 A 02 NAS EXTREMI- DADES DA MESMA (PADRAO GTS/FURUKAWA/ AMP), COM LEI TOS QUE POSSIBILITEM A PASSAGEM DA FIACAO ELETRI- CA, LOGICA E TELEFONICA TAMBEM NO SENTIDO HORIZON TAL.AS ESTRUTURAS EM ACO RECEBERAO PINTURA ELETROS TATICA A PO COM RESINA A BASE DE EPOXI E POLIESTER FORMANDO UMA CAMADA MINIMA DE 50/60 MICRA DE ESPES SURA, ATENDENDO-SE OS CRITERIOS DE PREPARACAO, TRA TAMENTO E TEMPO DE CURA RECOMENDADOS PELO FABRICAN TE DA TINTA EMPREGADA, DE FORMA QUE O RESULTADO ATENDA AS EXIGENCIAS PREVISTAS NAS NORMAS DA ABNT.<br>. |

C A D E R N O  D E  M A T E R I A I S

| MATERIAL | UNIDADE | DESCRICAO |
|---|---|---|
| 7K-009-01-071/2 | PECA | **GARANTIA MINIMA DE 12 MESES. |
| 7O-001-05-039/6 | PECA | MESA DE SOM COM AS SEGUINTES CARACTERISTICAS:<br>-32 PRE DE MICROFONE DE ALTA QUALIDADE,COM FACILIDADES DE MEMORIZACAO EM CADA CENA DE MEMORIA, EXPANSIVEL POR MAIS 32 CANAIS USANDO OS CARTOES MINI-YGDAY; 4 ENTRADAS ESTEREO;16 VIAS DE AUXILIAR E 8 MATRIX;LCR;RACK VIRTUAL COM 4 PROCESSADORES DE EFEITO E EQUALIZADORES GRAFICOS;EXCLUSIVO REPRODUTOR E GRAVADOR DE MEMORIA USB.<br>MANUAL DE INSTRUCAO EM PORTUGUES<br>*GARANTIA MINIMA DE 12(DOZE) MESES* |
| 7O-005-01-018/6 | PECA | MESA DE SOM COM 8 CANAIS E AS SEGUINTES CARACTERISTICAS MINIMAS:<br>-08 CANAIS DE ENTRADA BALANCEADA;<br>- MINIMO DE 01 CANAL DE SAIDA MASTER R/L;<br>- MINIMO DE 01 CANAL DE SAIDA DE MONITOR;<br>- 01 CANAL PARA EFEITOS COM,NO MINIMO, 15 PRESETS;<br>- 01 CANAL ESTEREO DE ENTRADAS AUXILIARES;<br>- 01 CANAL PARA FONE DE OUVIDO;<br>- 01 SAIDA PARA GRAVACAO COM CONTROLE DE VOLUME;<br>- LEDS INDICADORES.<br>- MANUAL DE INSTRUCAO EM PORTUGUES<br>**GARANTIA MINIMA DE 12(DOZE) MESES** |
| 7O-001-05-040/1 | PECA | MESA DE SOM(MIXER ANALOGICO)COM BAIXO RUIDO E ALTO HEADROON,COM AS SEGUINTES CARACTERISTICAS MINIMAS:<br>- 02 PRE AMPLIFICADORES PARA MICROFONES TRANSISTORIZADOS;<br>- EQUALIZADOR BRITANICO NEOCLASSICO DE 03 BANDAS EXTREMAMENTE MUSICAL;<br>- 01 SAIDA DE EFEITOS POS FADER COM CONTROLE POR CANAL PARA INTERLIGACAO DE PROCESSADORES DE EFEITO EXTERNO;<br>- SAIDAS MAIN MIX COM CONTROL ROOM SEPARADO; FONE DE OUVIDO E CD TAPE;<br>- FADER MASTER DE 60MM DE LOGARITMO GRADUADA E CONTROLES GIRATORIOS SELADOS;<br>- DEVERA POSSUIR COMPONENTES DE ALTA QUALIDADE E UMA VIDA UTIL LONGA DO EQUIPAMENTO;<br>- MANUAL EM PORTUGUES.<br>**GARANTIA MINIMA DE 12 MESES. |
| 7K-009-01-070/4 | PECA | MESA EM L MEDINDO 1400X1400X650X750MM DE ALTURA, TAMPO, LATERAIS E PAINEL FRONTAL, COM AS SEGUINTES CARACTERISTICAS MINIMAS:...<br>CONFECCIONADOS EM CHAPA DE MADEIRA AGLOMERADA 25/25/18MM DE ESPESSURA RESPECTIVAMENTE PRODUZIDA COM PARTICULAS DE MADEIRAS SELECIONADAS DE PINUS E EUCALIPTO,AGLUTINADAS COM RESINA SINTETICA,TERMOFIXA QUE SE CONSOLIDAM SOB A ACAO CONJUNTA DE CALOR E PRESSAO,REVESTIDA COM FILME MELAMINICO TEXTURIZADO QUE POR EFEITO DE PRENSAGEM A QUENTE, FAZ O FILME SE FUNDIR A MADEIRA AGLOMERADA,FORMANDO COM ELA UM CORPO UNICO E INSEPARAVEL.<br>SISTEMA DE FIXACAO COMPOSTO POR TAMBOR DE GIRO CONFECCIONADO EM ACO ESTAMPADO COM 25MM DE DIAMETRO, PARAFUSO DE MONTAGEM RAPIDA M6 X 13MM, ROSCA METRICA EM ACO USINADO E ACABAMENTO ZINCADO BRANCO E |

C A D E R N O  D E  M A T E R I A I S

| MATERIAL | UNIDADE | DESCRICAO |
|---|---|---|
| 7K-009-01-070/4 | PECA | TAMPAS PLASTICAS DE ACABAMENTO CONFECCIONADAS EM POLIETILENO E 29MM DIAMETRO.<br>BORDAS RETAS COM ACABAMENTO EM FITA DE PVC 2,0MM DE ESPESSURA PARA O TAMPO E LATERAIS E 0,5MM PARA O PAINEL FRONTAL NA COR E PADRAO DO REVESTIMENTO COM RESISTENCIA A IMPACTOS E TERMICAMENTE ESTAVEL, COLADA AO SUBSTRATO DE MADEIRA PELO PROCESSO #HOT MELT#.<br>GUIA DE CABOS CONFECCIONADO EM POLIESTIRENO INJETA DO COM DIAMETRO INTERNO DE 60 MM NA COR DO REVESTI MENTO, LOCALIZADO NO CANTO DA MESA.<br>PERFIL #U# PARA FIXACAO DAS SAPATAS EM CHAPA DE ACO SAE 1006 A 1008 COM ESPESSURA DE 1,2MM FIXADO NA PARTE INFERIOR DA LATERAL POR MEIO DE PARAFUSOS COM PINTURA EPOXI E ACABAMENTO LISO.<br>SAPATAS NIVELADORAS COM BASE EM NYLON INJETADO NA COR PRETA E BARRA ROSCADA DE 5/16# X 25 MM PARA FIXACAO.<br>TORRE VERTICAL CONFECCIONADA EM CHAPA DE ACO SAE 1006 A 1008 DE 1,2MM DE ESPESSURA, EM FORMA DE PA RALELOGRAMO REGULAR, COM ÂNGULOS DE 90/45 GRAUS, COM TAMPA DESTACAVEL E RECORTE TIPO CANOA NA PARTE SUPERIOR PARA POSSIBILITAR A PEGA PARA O SAQUE, FI XADA POR MEIO DE DISPOSITIVOS PLASTICOS DE PRESSAO LOCALIZADA NA FACE CHANFRADA INTERNA DA TORRE (VOL TADA AO USUARIO). TRES LEITOS INDEPENDENTES, (ELE TRICO/LOGICO/TELEFONICO) FORMADOS POR PERFIL #U# DE 30X20MM TAMBEM CONFECCIONADO EM CHAPA DE ACO,DE FORMA A POSSIBILITAR A ORGANIZACAO DO #CABEAMENTO DOS EQUIPAMENTOS DE INFORMATICA#, FIXADO NA PARTE INTERNA DA FACE CHANFRADA POSTERIOR AO USUARIO, POR MEIO DE SOLDA PONTO.<br>BASE COM SAPATA EM MATERIAL PLASTICO INJETADO COM DIAMETRO DE 89MM E 19MM DE ALTURA, SISTEMA DE FIXA CAO POR MEIO DE BARRA ROSCADA REFORCADA DE 3/8# COM HASTE DE 44MM PARA PERMITIR A REGULAGEM DE AL TURA.<br>CALHAS HORIZONTAIS EM CHAPA DE ACO 1,2MM DE ESPES SURA,COM FURACAO PARA ALOJAMENTO DE ATE 03 TOMADAS QUADRADAS E 04 RJ¿S (DADOS E TELEFONE), PELA PARTE INTERNA,SENDO AS TOMADAS NA PARTE CENTRAL DA CALHA E OS RJ'S 02 A 02 NAS EXTREMIDADES DA MESMA(PADRAO GTS/ FURUKAWA / AMP), COM LEITOS QUE POSSIBILITEM A PASSAGEM DA FIACAO ELETRICA, LOGICA E TELEFONICA TAMBEM NO SENTIDO HORIZONTAL.<br>AS ESTRUTURAS EM ACO RECEBERAO PINTURA ELETROSTATI CA A PO COM RESINA A BASE DE EPOXI E POLIESTER FOR MANDO UMA CAMADA MINIMA DE 50/60 MICRA DE ESPES SURA, ATENDENDO-SE OS CRITERIOS DE PREPARACAO, TRA TAMENTO E TEMPO DE CURA RECOMENDADOS PELO FABRICAN TE DA TINTA EMPREGADA,DE FORMA QUE O RESULTADO ATE NDA AS EXIGENCIAS PREVISTAS NAS NORMAS DA ABNT.<br>MANUAL DE INSTRUCAO EM PORTUGUES<br>GARANTIA MINIMA DE 12(DOZE) MESES |
| 7K-009-01-057/6 | PECA | MESA OBLONGA DE REUNIAO MEDINDO 2100 X 1200 X 750 MM PARA 8 USUARIOS COM AS SEGUINTES CARATERISITCAS MINIMAS: |

C A D E R N O  D E  M A T E R I A I S

| MATERIAL | UNIDADE | DESCRICAO |
|---|---|---|
| 7K-009-01-057/6 | PECA | TAMPO E PAINEL CENTRAL CONFECCIONADOS EM CHAPA DE MADEIRA AGLOMERADA 25/18 MM DE ESPESSURA RESPECTIVAMENTE PRODUZIDA COM PARTICULAS DE MADEIRAS SELECIONADAS DE PINUS E EUCALIPTO, AGLUTINADAS COM RESINA SINTETICA, TERMOFIXA, QUE SE CONSOLIDAM SOB A ACAO CONJUNTA DE CALOR E PRESSAO , REVESTIDA COM FILME MELAMINICO TEXTURIZADO , QUE POR EFEITO DE PRENSAGEM A QUENTE,FAZ O FILME SE FUNDIR A MADEIRA AGLOMERADA,FORMANDO COM ELA UM CORPO UNICO E INSEPARAVEL.<br>SISTEMA DE FIXACAO COMPOSTO POR TAMBOR DE GIRO CONFECCIONADO EM ACO ESTAMPADO COM 25 MM DE DIAMETRO, PARAFUSO DE MONTAGEM RAPIDA M6 X 13MM, ROSCA METRICA EM ACO USINADO E ACABAMENTO ZINCADO BRANCO E TAMPAS PLASTICAS DE ACABAMENTO CONFECCIONADAS EM POLIETILENO E 29MM DIAMETRO.<br>BORDAS RETAS COM ACABAMENTO EM FITA DE PVC 2,0 MM DE ESPESSURA PARA O TAMPO E LATERAIS E 0,5 MM PARA O PAINEL CENTRAL NA COR E PADRAO DO REVESTIMENTO COM RESISTENCIA A IMPACTOS E TERMICAMENTE ESTAVEL, COLADA AO SUBSTRATO DE MADEIRA PELO PROCESSO POLEGADASHOT MELTPOLEGADAS.<br>CALHAS HORIZONTAIS EM CHAPA DE ACO 1,2MM DE ESPESSURA,COM FURACAO PARA ALOJAMENTO DE ATE 03 TOMADAS QUADRADAS E 04 RJS (DADOS E TELEFONE) , PELA PARTE INTERNA,SENDO AS TOMADAS NA PARTE CENTRAL DA CALHA E OS RJ¿S 02 A 02 NAS EXTREMIDADES DA MESMA ( PADRAO GTS/ FURUKAWA / AMP), COM LEITOS QUE POSSIBILITEM A PASSAGEM DA FIACAO ELETRICA,LOGICA E TELEFONICA TAMBEM NO SENTIDO HORIZONTAL.<br>ESTRUTURA METALICA COMPOSTA POR:BASE LATERAL CONIFICADA COM CORPO TUBULAR DE 3 POLEGADAS DIAMETRO E CONE INFERIOR COM DE 450 MM DE DIAMETRO CONFECCIONADA EM CHAPA DE ACO SAE 1006 \ 1008 DE 1,2 MM DE ESPESSURA .<br>AS ESTRUTURAS EM ACO RECEBERAO PINTURA ELETROSTATICA A PO COM RESINA A BASE DE EPOXI E POLIESTER FORMANDO UMA CAMADA MINIMA DE 50/60 MICRA DE ESPESSURA, ATENDENDO-SE OS CRITERIOS DE PREPARACAO , TRATAMENTO E TEMPO DE CURA RECOMENDADOS PELO FABRICANTE DA TINTA EMPREGADA, DE FORMA QUE O RESULTADO ATENDA AS EXIGENCIAS PREVISTAS NAS NORMAS DA ABNT.<br>**OBRIGATORIO A APRESENTACAO DE LAUDO TECNICO ERGONOMICO ASSINADO POR NO MINIMO DOIS PROFISSIONAIS DA AREA, OU SEJA, UM MEDICO DO TRABALHO E UM ENGENHEIRO DE SEGURANCA DO TRABALHO, EM ATENDIMENTO A PORTARIA DO MTB NUMERO. 3571/90 ATRAVES DA NR-17, ANEXO A PROPOSTA JUNTAMENTE COM APRESENTACAO DE CATALOGO.<br>***GARANTIA MINIMA DE 12 MESES. |
| 7K-009-01-106/9 | PECA | MESA OVAL DE REUNIAO MEDINDO 1800X1200X750MM PARA 6 USUARIOS, COM AS SEGUINTES CARACTERISTICAS MINIMAS:TAMPO E PAINEL CENTRAL CONFECCIONADOS EM CHAPA DE MADEIRA AGLOMERADA 25/18MM DE ESPESSURA RESPECTIVAMENTE PRODUZIDA COM PARTICULAS DE MADEIRAS SELECIONADAS DE PINUS E EUCALIPTO,AGLUTINADAS COM RE |

C A D E R N O  D E  M A T E R I A I S

| MATERIAL | UNIDADE | DESCRICAO |
|---|---|---|
| 7K-009-01-106/9 | PECA | SINA SINTETICA, TERMOFIXA, QUE SE CONSOLIDAM SOB A ACAO CONJUNTA DE CALOR E PRESSAO,REVESTIDA COM FIL ME MELAMINICO TEXTURIZADO,QUE POR EFEITO DE PRENSA GEM A QUENTE, FAZ O FILME SE FUNDIR A MADEIRA AGLO MERADA, FORMANDO COM ELA UM CORPO UNICO E INSEPARA VEL.SISTEMA DE FIXACAO COMPOSTO POR TAMBOR DE GIRO CONFECCIONADO EM ACO ESTAMPADO COM 25MM DE DIAME- TRO, PARAFUSO DE MONTAGEM RAPIDA M6 X 13MM, ROSCA METRICA EM ACO USINADO E ACABAMENTO ZINCADO BRANCO E TAMPAS PLASTICAS DE ACABAMENTO CONFECCIONADAS EM POLIETILENO E 29MM DIAMETRO. BORDAS RETAS COM ACA BAMENTO EM FITA DE PVC 2,0MM DE ESPESSURA PARA O TAMPO E LATERAIS E 0,5MM PARA O PAINEL CENTRAL NA COR E PADRAO DO REVESTIMENTO COM RESISTENCIA A IM- PACTOS E TERMICAMENTE ESTAVEL, COLADA AO SUBSTRATO DE MADEIRA PELO PROCESSO =HOT MELT=.CALHAS HORIZON TAIS EM CHAPA DE ACO 1,2MM DE ESPESSURA, COM FURA- CAO PARA ALOJAMENTO DE ATE 03 TOMADAS QUADRADAS E 04 RJS (DADOS E TELEFONE), PELA PARTE INTERNA, SEN DO AS TOMADAS NA PARTE CENTRAL DA CALHA E OS RJ'S 02 A 02 NAS EXTREMIDADES DA MESMA (PADRAO GTS/FURU KAWA/AMP), COM LEITOS QUE POSSIBILITEM A PASSAGEM DA FIACAO ELETRICA, LOGICA E TELEFONICA TAMBEM NO SENTIDO HORIZONTAL. ESTRUTURA METALICA COMPOSTA POR: BASE LATERAL CONIFICADA COM CORPO TUBULAR DE 3= DIAMETRO E CONE INFERIOR COM DE 450MM DE DIAME- TRO CONFECCIONADA EM CHAPA DE ACO SAE 1006\1008 DE 1,2MM DE ESPESSURA .AS ESTRUTURAS EM ACO RECEBERAO PINTURA ELETROSTATICA A PO COM RESINA A BASE DE EPOXI E POLIESTER FORMANDO UMA CAMADA MINIMA DE 50/60 MICRA DE ESPESSURA,ATENDENDO-SE OS CRITERIOS DE PREPARACAO, TRATAMENTO E TEMPO DE CURA RECOMEN- DADOS PELO FABRICANTE DA TINTA EMPREGADA, DE FORMA QUE O RESULTADO ATENDA AS EXIGENCIAS PREVISTAS NAS NORMAS DA ABNT.<br>* OBRIGATORIO A APRESENTA G AO DE LAUDO TECNICO ERGONOMICO ASSINADO POR NO MINIMO DOIS PROFISSIO NAISDA AREA, OU SEJA, UM MEDICO DO TRABALHO E UM E NGE-NHEIRO DE SEGURAN G A DO TRABALHO, EM ATEND IMENTO APORTARIA DO MTB N. 3571/90 ATRAVES DA NR-1 7, ANEXOA PROPOSTA JUNTAMENTE COM APRESENTA G AO DE CATALOGO*<br>GARANTIA MINIMA: 12 (DOZE) MESES |
| 7K-009-01-062/3 | PECA | MESA RETANGULAR MEDINDO 1200 X 750 X 750MM COM GA- VETEIRO FIXO COMPOSTO DE 2 (DUAS) GAVETAS, TAMPO, LATERAIS E PAINEL FRONTAL CONFECCIONADOS EM CHAPA DE MADEIRA AGLOMERADA 25 X 25 X 18MM DE ESPESSURA RESPECTIVAMENTE PRODUZIDA COM PARTICULAS DE MADEI- RAS SELECIONADAS DE PINUS E EUCALIPTO, AGLUTINADAS COM RESINA SINTETICA, TERMOFIXA, QUE SE CONSOLIDAM SOB A ACAO CONJUNTA DE CALOR E PRESSAO, REVESTIDA COM FILME MELAMINICO TEXTURIZADO,QUE POR EFEITO DE PRENSAGEM A QUENTE, FAZ O FILME SE FUNDIR A MADEI- RA AGLOMERADA, FORMANDO COM ELA UM CORPO UNICO E INSEPARAVEL. SISTEMA DE FIXACAO COMPOSTO POR TAM- BOR DE GIRO CONFECCIONADO EM ACO ESTAMPADO COM 25MM DE DIAMETRO, PARAFUSO DE MONTAGEM RAPIDA M6 X |

C A D E R N O  D E  M A T E R I A I S

| MATERIAL | UNIDADE | DESCRICAO |
|---|---|---|
| 7K-009-01-062/3 | PECA | 13MM,ROSCA METRICA EM ACO USINADO E ACABAMENTO ZIN CADO BRANCO E TAMPAS PLASTICAS DE ACABAMENTO CON FECCIONADAS EM POLIETILENO E 29MM DE DIAMETRO. BOR DAS RETAS COM ACABAMENTO EM FITA DE PVC DE 2,0MM DE ESPESSURA PARA O TAMPO E LATERAIS E 0,5MM PARA O PAINEL FRONTAL NA COR E PADRAO DO REVESTIMENTO COM RESISTENCIA A IMPACTOS E TERMICAMENTE ESTAVEL, COLADA AO SUBSTRATO DE MADEIRA PELO PROCESSO =HOT MELT=. PERFIL =U= PARA FIXACAO DAS SAPATAS EM CHAPA DE ACO SAE 1006 A 1008 COM ESPESSURA DE 1,2 MM FIXADO NA PARTE INFERIOR DA LATERAL POR MEIO DE PARAFUSOS COM PINTURA EPOXI E ACABAMENTO LISO. SA- PATAS NIVELADORAS COM BASE EM NYLON INJETADO NA COR PRETA E BARRA ROSCADA DE 5/16= X 25MM PARA FI XACAO. CALHAS HORIZONTAIS EM CHAPA DE ACO 1,2MM DE ESPESSURA,COM FURACAO PARA ALOJAMENTO DE ATE 03 TO MADAS QUADRADAS E 04 RJS (DADOS E TELEFONE), PELA PARTE INTERNA,SENDO AS TOMADAS NA PARTE CENTRAL DA CALHA E OS RJ'S 02 A 02 NAS EXTREMIDADES DA MESMA (PADRAO GTS/FURUKAWA/AMP), COM LEITOS QUE POSSIBI- LITEM A PASSAGEM DA FIACAO ELETRICA, LOGICA E TELE FONICA TAMBEM NO SENTIDO HORIZONTAL. AS ESTRUTURAS EM ACO RECEBERAO PINTURA ELETROSTATICA A PO COM RE SINA A BASE DE EPOXI E POLIESTER FORMANDO UMA CAMA DA MINIMA DE 50/60 MICRA DE ESPESSURA,ATENDENDO-SE OS CRITERIOS DE PREPARACAO, TRATAMENTO E TEMPO DE CURA RECOMENDADOS PELO FABRICANTE DA TINTA EMPREGA DA, DE FORMA QUE O RESULTADO ATENDA AS EXIGENCIAS PREVISTA NAS NORMAS DA ABNT. GAVETEIRO FIXO COM 02 GAVETAS MEDINDO 350 X 500 X 270MM DE ALTURA,CONFEC CIONADO EM CHAPA DE MADEIRA AGLOMERADA PRODUZIDA COM PARTICULAS DE MADEIRAS SELECIONADAS DE PINUS E EUCALIPTO, AGLUTINADAS COM RESINA SINTETICA, TERMO FIXA, QUE SE CONSOLIDAM SOB A ACAO CONJUNTA DE CA- LOR E PRESSAO,REVESTIDA COM FILME MELAMINICO TEXTU RIZADO, QUE POR EFEITO DE PRENSAGEM A QUENTE,FAZ O FILME SE FUNDIR A MADEIRA AGLOMERADA, FORMANDO COM ELA UM CORPO UNICO E INSEPARAVEL, SENDO 10MM DE ES PESSURA PARA O FUNDO VERTICAL E 18MM PARA DEMAIS PARTES. BORDAS RETAS COM ACABAMENTO EM FITA DE PVC 0,5MM DE ESPESSURA NA COR E PADRAO DO REVESTIMENTO COM RESISTENCIA A IMPACTOS E TERMICAMENTE ESTAVEL, COLADA AO SUBSTRATO DE MADEIRA PELO PROCESSO =HOT MELT=. SISTEMA DE FIXACAO COMPOSTO POR TAMBOR DE GIRO CONFECCIONADO EM ZAMAK 15MM DE DIAMETRO, PARA FUSO DE MONTAGEM RAPIDA M6 ROSCA METRICA EM ZAMAK E TAMPAS PLASTICAS E ACABAMENTO CONFECCIONADAS EM POLIETILENO E 18MM DE DIAMETRO. GAVETASONVENCIO- NAIS NO MESMO MATERIAL E ACABAMENTO DO CORPO,SENDO 03MM DE ESPESSURA PARA O FUNDO HORIZONTAL E 18MM PARA DEMAIS PARTES, COM CORREDICAS DE 450MM DE COM PRIMENTO, FABRICADAS EM CHAPA DE ACO DOBRADO COM PINTURA EPOXI NA COR PRETA, ROLDANAS DE NYLON, FI- XADAS POR MEIO DE PARAFUSOS AUTOATARRACHANTES 3,5 X 16 AACC FENDA CRUZADA. SISTEMA DE CHAVEAMEN- TO COM APLICACAO FRONTAL,TRAVAMENTO LATERAL DAS GA VETAS SIMULTANEAMENTE COMPOSTO POR CHAVE COM CAPA |

C A D E R N O  D E  M A T E R I A I S

| MATERIAL | UNIDADE | DESCRICAO |
|---|---|---|
| 7K-009-01-062/3 | PECA | PLASTICA ESCAMOTEAVEL DUPLA FACE, ROTACAO DE 180 GRAUS, CILINDRO COM CORPO 20MM DE COMPRIMENTO, DIA METRO DE 19MM, ABAS PARA FIXACAO E ACABAMENTO CRO- MADO. PUXADOR TIPO HASTE EM BARRA DE ACO SECCAO QUADRADA DE 5/16=,COM 230MM DE COMPRIMENTO E PINOS ESPACADORES CONFECCIONADOS EM TUBO DE ACO COM DIA- METRO E ALTURA DE 5MM,COM PINTURA EPOXI E ACABAMEN TO LISO E FIXADOS POR MEIO DE PARAFUSOS METRICOS M4 X 26MM.<br>*OBRIGATORIO A APRESENTACAO DE LAUDO TECNICO ERGO- NOMICO ASSINADO POR NO MINIMO DOIS PROFISSIONAIS DA AREA, OU SEJA, UM MEDICO DO TRABALHO E UM ENGE- NHEIRO DE SEGURANCA DO TRABALHO, EM ATENDIMENTO A PORTARIA DO MTB N.3571/90 ATRAVES DA NR-17, ANEXO A PROPOSTA JUNTAMENTE COM APRESENTACAO DE CATALOGO GARANTIA MINIMA DE 12(DOZE) MESES |
| 7K-009-01-066/5 | PECA | MESA RETANGULAR MEDINDO 1200X750X750MM,TAMPO, LATE RAIS E PAINEL FRONTAL, COM AS SEGUINTES CARACTERIS TICAS MINIMAS:<br>- CONFECCIONADOS EM CHAPA DE MADEIRA AGLOMERADA 25/25/18MM DE ESPESSURA RESPECTIVAMENTE PRODUZIDA COM PARTICULAS DE MADEIRAS SELECIONADAS DE PINUS E EUCALIPTO, AGLUTINADAS COM RESINA SINTETICA, TERMO FIXA, QUE SE CONSOLIDAM SOB A ACAO CONJUNTA DE CALOR E PRESSAO,REVESTIDA COM FILME MELAMINICO TEX TURIZADO,QUE POR EFEITO DE PRENSAGEM A QUENTE, FAZ O FILME SE FUNDIR A MADEIRA AGLOMERADA, FORMANDO COM ELA UM CORPO UNICO E INSEPARAVEL.SISTEMA DE FI XACAO COMPOSTO POR TAMBOR DE GIRO CONFECCIONADO EM ACO ESTAMPADO COM 25MM DE DIAMETRO,PARAFUSO DE MON TAGEM RAPIDA M6 X 13MM, ROSCA METRICA EM ACO USINA DO E ACABAMENTO ZINCADO BRANCO E TAMPAS PLASTICAS DE ACABAMENTO CONFECCIONADAS EM POLIETILENO E 29MM DIAMETRO. BORDAS RETAS COM ACABAMENTO EM FITA DE PVC 2,0MM DE ESPESSURA PARA O TAMPO E LATERAIS E 0,5MM PARA O PAINEL FRONTAL NA COR E PADRAO DO REVESTIMENTO COM RESISTENCIA A IMPACTOS E TERMICA- MENTE ESTAVEL, COLADA AO SUBSTRATO DE MADEIRA PELO PROCESSO =HOT MELT=. PERFIL =U= PARA FIXACAO DAS SAPATAS EM CHAPA DE ACO SAE 1006 A 1008 COM ESPES- SURA DE 1,2MM FIXADO NA PARTE INFERIOR DA LATERAL POR MEIO DE PARAFUSOS COM PINTURA EPOXI E ACABAMEN TO LISO.SAPATAS NIVELADORAS COM BASE EM NYLON INJE TADO NA COR PRETA E BARRA ROSCADA DE 5/16= X 25 MM PARA FIXACAO. CALHAS HORIZONTAIS EM CHAPA DE ACO 1,2MM DE ESPESSURA, COM FURACAO PARA ALOJAMENTO DE ATE 03 TOMADAS QUADRADAS E 04 RJS (DADOS E TELEFO- NE), PELA PARTE INTERNA, SENDO AS TOMADAS NA PARTE CENTRAL DA CALHA E OS RJ'S 02 A 02 NAS EXTREMIDA- DES DA MESMA (PADRAO GTS/ FURUKAWA / AMP), COM LEI TOS QUE POSSIBILITEM A PASSAGEM DA FIACAO ELETRI- CA, LOGICA E TELEFONICA TAMBEM NO SENTIDO HORIZON TAL.AS ESTRUTURAS EM ACO RECEBERAO PINTURA ELETROS TATICA A PO COM RESINA A BASE DE EPOXI E POLIESTER FORMANDO UMA CAMADA MINIMA DE 50/60 MICRA DE ESPES SURA, ATENDENDO-SE OS CRITERIOS DE PREPARACAO, TRA TAMENTO E TEMPO DE CURA RECOMENDADOS PELO FABRICAN |

C A D E R N O  D E  M A T E R I A I S

| MATERIAL | UNIDADE | DESCRICAO |
|---|---|---|
| 7K-009-01-066/5 | PECA | TE DA TINTA EMPREGADA, DE FORMA QUE O RESULTADO ATENDA AS EXIGENCIAS PREVISTAS NAS NORMAS DA ABNT. * OBRIGATORIO A APRESENTACAO DE LAUDO TECNICO ERGO NOMICO ASSINADO POR NO MINIMO DOIS PROFISSIONAIS DA AREA, OU SEJA, UM MEDICO DO TRABALHO E UM ENGE- NHEIRO DE SEGURANCA DO TRABALHO, EM ATENDIMENTO A PORTARIA DO MTB N : . 3571/90 ATRAVES DA NR-17,A NEXOA PROPOSTA JUNTAMENTE COM APRESENTACAO DE CATA LOGO* GARANTIA MINIMA: 12 (DOZE) MESES |
| 7K-009-01-063/1 | PECA | MESA RETANGULAR MEDINDO 1400X750X750MM COM GAVETEI RO FIXO COMPOSTO DE 2 GAVETAS TAMPO, LATERAIS E PAINEL FRONTAL, COM AS SEGUINTES CARACTERISTICAS MINIMAS: - CONFECCIONADOS EM CHAPA DE MADEIRA AGLOMERADA 25/25/18MM DE ESPESSURA RESPECTIVAMENTE PRODUZIDA COM PARTICULAS DE MADEIRAS SELECIONADAS DE PINUS E EUCALIPTO, AGLUTINADAS COM RESINA SINTETICA, TERMO FIXA, QUE SE CONSOLIDAM SOB A ACAO CONJUNTA DE CA LOR E PRESSAO,REVESTIDA COM FILME MELAMINICO TEXTU RIZADO, QUE POR EFEITO DE PRENSAGEM A QUENTE, FAZ O FILME SE FUNDIR A MADEIRA AGLOMERADA, FORMANDO COM ELA UM CORPO UNICO E INSEPARAVEL.SISTEMA DE FI XACAO COMPOSTO POR TAMBOR DE GIRO CONFECCIONADO EM ACO ESTAMPADO COM 25MM DE DIAMETRO,PARAFUSO DE MON TAGEM RAPIDA M6 X 13MM, ROSCA METRICA EM ACO USINA DO E ACABAMENTO ZINCADO BRANCO E TAMPAS PLASTICAS DE ACABAMENTO CONFECCIONADAS EM POLIETILENO E 29MM DIAMETRO. BORDAS RETAS COM ACABAMENTO EM FITA DE PVC 2,0MM DE ESPESSURA PARA O TAMPO E LATERAIS E 0,5MM PARA O PAINEL FRONTAL NA COR E PADRAO DO FORMANDO UMA CAMADA MINIMA DE 50/60 MICRA DE ESPES SURA, ATENDENDO-SE OS CRITERIOS DE PREPARACAO, TRA TAMENTO E TEMPO DE CURA RECOMENDADOS PELO FABRICAN TE DA TINTA EMPREGADA, DE FORMA QUE O RESULTADO ATENDA AS EXIGENCIAS PREVISTAS NAS NORMAS DA ABNT. GAVETEIRO FIXO COM 02 GAVETAS MEDINDO 350 X 500 X 270MM DE ALTURA CONFECCIONADO EM CHAPA DE MADEIRA AGLOMERADA PRODUZIDA COM PARTICULAS DE MADEIRAS SE LECIONADAS DE PINUS E EUCALIPTO,AGLUTINADAS COM RE SINA SINTETICA, TERMOFIXA, QUE SE CONSOLIDAM SOB A ACAO CONJUNTA DE CALOR E PRESSAO,REVESTIDA COM FIL ME MELAMINICO TEXTURIZADO, QUE POR EFEITO DE PREN- SAGEM A QUENTE, FAZ O FILME SE FUNDIR A MADEIRA AGLOMERADA, FORMANDO COM ELA UM CORPO UNICO E INSE PARAVEL,SENDO 10MM DE ESPESSURA PARA O FUNDO VERTI CAL E 18 MM PARA DEMAIS PARTES. BORDAS RETAS COM ACABAMENTO EM FITA DE PVC 0,5MM DE ESPESSURA NA COR E PADRAO DO REVESTIMENTO COM RESISTENCIA A IMPACTOS E TERMICAMENTE ESTAVEL, COLADA AO SUBSTRA TO DE MADEIRA PELO PROCESSO =HOT MELT=. SISTEMA DE FIXACAO COMPOSTO POR TAMBOR DE GIRO CONFECCIONADO EM ZAMAK 15MM DE DIAMETRO, PARAFUSO DE MONTAGEM RAPIDA M6 ROSCA METRICA EM ZAMAK E TAMPAS PLASTI- CAS DE ACABAMENTO CONFECCIONADAS EM POLIETILENO E 18MM DE DIAMETRO. GAVETAS CONVENCIONAIS NO MESMO MATERIAL E ACABAMENTO DO CORPO,SENDO 03MM DE ESPES |

C A D E R N O  D E  M A T E R I A I S

| MATERIAL | UNIDADE | DESCRICAO |
|---|---|---|
| 7K-009-01-063/1 | PECA | SURA PARA O FUNDO HORIZONTAL E 18MM PARA DEMAIS PARTES, COM CORREDICAS DE 450 MM DE COMPRIMENTO, FABRICADAS EM CHAPA DE ACO DOBRADA COM PINTURA EPO XI NA COR PRETA, ROLDANAS DE NYLON, FIXADAS POR MEIO DE PARAFUSOS AUTOATARRACHANTES 3,5 X 16 AACC FENDA CRUZADA.SISTEMA DE CHAVEAMENTO COM APLICACAO FRONTAL, TRAVAMENTO LATERAL DAS GAVETAS SIMULTANEA MENTE COMPOSTO POR CHAVE COM CAPA PLASTICA ESCAMO TEAVEL DUPLA FACE, ROTACAO DE 180 GRAUS, CILINDRO COM CORPO 20MM DE COMPRIMENTO, DIAMETRO DE 19MM, ABAS PARA FIXACAO E ACABAMENTO CROMADO. PUXADOR TI PO HASTE EM BARRA DE ACO SECCAO QUADRADO DE 5/16= COM 230MM DE COMPRIMENTO E PINOS ESPACADORES CON FECCIONADOS EM TUBO DE ACO COM DIAMETRO E ALTURA DE 5 MM, COM PINTURA EPOXI E ACABAMENTO LISO E FI XADOS POR MEIO DE PARAFUSOS METRICOS M4 X 26MM. * OBRIGATORIO A APRESENTACAO DE LAUDO TECNICO ERGO NOMICO ASSINADO POR NO MINIMO DOIS PROFISSIONAIS DA AREA, OU SEJA, UM MEDICO DO TRABALHO E UM ENGE- NHEIRO DE SEGURANCA DO TRABALHO, EM ATENDIMENTO A PORTARIA DO MTB N GRAUS.3571/90 ATRAVES DA NR-17, ANEXO A PROPOSTA JUNTAMENTE COM APRESENTACAO DE CATALOGO. * GARANTIA MINIMA: 12 (DOZE) MESES. |
| 7K-009-01-067/3 | PECA | MESA RETANGULAR MEDINDO 1400X750X750MM, TAMPO,LATE RAIS E PAINEL FRONTAL, COM AS SEGUINTES CARACTERIS TICAS MINIMAS: - CONFECCIONADOS EM CHAPA DE MADEIRA AGLOMERADA 25/25/18MM DE ESPESSURA RESPECTIVAMENTE PRODUZIDA COM PARTICULAS DE MADEIRAS SELECIONADAS DE PINUS E EUCALIPTO, AGLUTINADAS COM RESINA SINTETICA, TERMO FIXA, QUE SE CONSOLIDAM SOB A ACAO CONJUNTA DE CA- LOR E PRESSAO,REVESTIDA COM FILME MELAMINICO TEXTU RIZADO, QUE POR EFEITO DE PRENSAGEM A QUENTE,FAZ O FILME SE FUNDIR A MADEIRA AGLOMERADA, FORMANDO COM ELA UM CORPO UNICO E INSEPARAVEL. SISTEMA DE FIXA- CAO COMPOSTO POR TAMBOR DE GIRO CONFECCIONADO EM ACO ESTAMPADO COM 25MM DE DIAMETRO,PARAFUSO DE MON TAGEM RAPIDA M6 X 13MM, ROSCA METRICA EM ACO USINA DO E ACABAMENTO ZINCADO BRANCO E TAMPAS PLASTICAS DE ACABAMENTO CONFECCIONADAS EM POLIETILENO E 29MM DIAMETRO. BORDAS RETAS COM ACABAMENTO EM FITA DE PVC 2,0MM DE ESPESSURA PARA O TAMPO E LATERAIS E 0,5MM PARA O PAINEL FRONTAL NA COR E PADRAO DO REVESTIMENTO COM RESISTENCIA A IMPACTOS E TERMICA- MENTE ESTAVEL, COLADA AO SUBSTRATO DE MADEIRA PELO PROCESSO =HOT MELT=. PERFIL =U= PARA FIXACAO DAS SAPATAS EM CHAPA DE ACO SAE 1006 A 1008 COM ESPES- SURA DE 1,2MM FIXADO NA PARTE INFERIOR DA LATERAL POR MEIO DE PARAFUSOS COM PINTURA EPOXI E ACABAMEN TO LISO.SAPATAS NIVELADORAS COM BASE EM NYLON INJE TADO NA COR PRETA E BARRA ROSCADA DE 5/16= X 25 MM PARA FIXACAO. CALHAS HORIZONTAIS EM CHAPA DE ACO 1,2MM DE ESPESSURA, COM FURACAO PARA ALOJAMENTO DE ATE 03 TOMADAS QUADRADAS E 04 RJS (DADOS E TELEFO- NE), PELA PARTE INTERNA, SENDO AS TOMADAS NA PARTE |

C A D E R N O  D E  M A T E R I A I S

| MATERIAL | UNIDADE | DESCRICAO |
|---|---|---|
| 7K-009-01-067/3 | PECA | CENTRAL DA CALHA E OS RJ'S 02 A 02 NAS EXTREMIDADES DA MESMA (PADRAO GTS/ FURUKAWA / AMP), COM LEITOS QUE POSSIBILITEM A PASSAGEM DA FIACAO ELETRICA, LOGICA E TELEFONICA TAMBEM NO SENTIDO HORIZONTAL.AS ESTRUTURAS EM ACO RECEBERAO PINTURA ELETROSTATICA A PO COM RESINA A BASE DE EPOXI E POLIESTER FORMANDO UMA CAMADA MINIMA DE 50/60 MICRA DE ESPESSURA,ATENDENDO-SE OS CRITERIOS DE PREPARACAO,TRATAMENTO E TEMPO DE CURA RECOMENDADOS PELO FABRICANTE DA TINTA EMPREGADA,DE FORMA QUE O RESULTADO ATENDA AS EXIGENCIAS PREVISTAS NAS NORMAS DA ABNT.<br>*<br>**GARANTIA MINIMA DE 12 MESES. |
| 7K-009-01-064/9 | PECA | MESA RETANGULAR MEDINDO 1600X750X750MM COM GAVETEIRO FIXO COMPOSTO DE 2 GAVETAS TAMPO,LATERAIS E PAINEL FRONTAL, COM AS SEGUINTES CARACTERISTICAS MINIMAS:<br>- CONFECCIONADOS EM CHAPA DE MADEIRA AGLOMERADA 25/25/18MM DE ESPESSURA RESPECTIVAMENTE PRODUZIDA COM PARTICULAS DE MADEIRAS SELECIONADAS DE PINUS E EUCALIPTO,AGLUTINADAS COM RESINA SINTETICA, TERMOFIXA,QUE SE CONSOLIDAM SOB A ACAO CONJUNTA DE CALOR E PRESS AO, REVESTIDA COM FILME MELAMINICO TEXTURIZADO, QUE POR EFEITO DE PRENSAGEM A QUENTE, FAZ O FILME SE FUNDIR A MADEIRA AGLOMERADA, FORMANDO COM ELA UM CORPO UNICO E INSEPAR AVEL. SISTEMA DE FIXACAO COMPOSTO POR TAMBOR DE GIRO CONFECCIONADO EM ACO ESTAMPADO COM 25MM DE DIAMETRO, PARAFUSO DE MONTAGEM RAPIDA M6 X 13MM, ROSCA METRICA EM ACO USINADO E ACABAMENTO ZINCADO BRANCO E TAMPAS PLASTICAS DE ACABAMENTO CONFECCIONADAS EM POLIETILENO E 29MM DIAMETRO. BORDAS RETAS COM ACABAMENTO EM FITA DE PVC 2,0MM DE ESPESSURA PARA O TAMPO E LATERAIS E 0,5MM PARA O PAINEL FRONTAL NA COR E PADRAO DO REVESTIMENTO COM RESISTENCIA A IMPACTOS E TERMICAMENTE ESTAVEL, COLADA AO SUBSTRATO DE MADEIRAPELO PROCESSO =HOT MELT=. PERFIL =U= PARA FIXACAO DAS SAPATAS EM CHAPA DE ACO SAE 1006 A 1008 COM ESPESSURA DE 1,2MM FIXADO NA PARTE INFERIOR DA LATERAL POR MEIO DE PARAFUSOS COM PINTURA EPOXI E ACABAMENTO LISO. SAPATAS NIVELADORAS COM BASE EM NYLON INJETADO NA COR PRETA E BARRA ROSCADA DE 5/16= X 25 MM PARA FIXACAO. CALHAS HORIZONTAIS EM CHAPA DE A CO 1,2MM DE ESPESSURA, COM FURACAO PARA ALOJAMENTO DE ATE 03 TOMADAS QUADRADAS E 04 RJS (DADOS E TELEFONE), PELA PARTE INTERNA, SENDO AS TOMADAS NA PARTE CENTRAL DA CALHA E OS RJ'S 02 A 02 NAS EXTREMIDADES DA MESMA (PADR AO GTS/ FURUKAWA / AMP), COM LEITOS QUE POSSIBILITEM A PASSAGEM DA FIACAO ELETRICA, LOGICA E TELEFONICA TAMBEM NO SENTIDO HORIZONTAL.AS ESTRUTURAS EM ACO RECEBERAO PINTURA ELETROSTATICA A PO COM RESINA A BASE DE EPOXI E POLIESTER FORMANDO UMA CAMADA MINIMA DE 50/60 MICRA DE ESPESSURA,ATENDENDO-SE OS CRITERIOS DE PREPARACAO, TRATAMENTO E TEMPO DE CURA RECOMENDADOS PELO FABRICANTE DA TINTA EMPREGADA, DE FORMA QUE O RESULTADO ATENDA AS EXIGENCIAS PREVISTAS NAS |

C A D E R N O  D E  M A T E R I A I S

| MATERIAL | UNIDADE | DESCRICAO |
|---|---|---|
| 7K-009-01-064/9 | PECA | NORMAS DA ABNT.GAVETEIRO FIXO COM 02 GAVETAS MEDIN DO 350 X 500 X 270MM DE ALTURA CONFECCIONADO EM CHAPA DE MADEIRA AGLOMERADA PRODUZIDA COM PARTICU- LAS DE MADEIRAS SELECIONADAS DE PINUS E EUCALIPTO, AGLUTINADAS COM RESINA SINTETICA,TERMOFIXA, QUE SE CONSOLIDAM SOB A ACAO CONJUNTA DE CALOR E PRESSAO, REVESTIDA COM FILME MELAMINICO TEXTURIZADO,QUE POR EFEITO DE PRENSAGEM A QUENTE,FAZ O FILME SE FUNDIR A MADEIRA AGLOMERADA, FORMANDO COM ELA UM CORPO UNICO E INSEPARAVEL, SENDO 10MM DE ESPESSURA PARA O FUNDO VERTICAL E 18 MM PARA DEMAIS PARTES.BORDAS RETAS COM ACABAMENTO EM FITA DE PVC 0,5MM DE ESPES SURA NA COR E PADRAO DO REVESTIMENTO COM RESISTEN- CIA A IMPACTOS E TERMICAMENTE ESTAVEL, COLADA AO SUBSTRATO DE MADEIRA PELO PROCESSO =HOT MELT=.SIS- TEMA DE FIXACAO COMPOSTO POR TAMBOR DE GIRO CONFEC CIONADO EM ZAMAK 15MM DE DIAMETRO, PARAFUSO DE MON TAGEM RAPIDA M6 ROSCA METRICA EM ZAMAK E TAMPAS PLASTICAS DE ACABAMENTO CONFECCIONADAS EM POLIETI- LENO E 18MM DE DIAMETRO. GAVETAS CONVENCIONAIS NO MESMO MATERIAL E ACABAMENTO DO CORPO,SENDO 03MM DE ESPESSURA PARA O FUNDO HORIZONTAL E 18MM PARA DE- MAIS PARTES, COM CORREDICAS DE 450 MM DE COMPRIMEN TO, FABRICADAS EM CHAPA DE ACO DOBRADA COM PINTURA EPOXI NA COR PRETA, ROLDANAS DE NYLON, FIXADAS POR MEIO DE PARAFUSOS AUTOATARRACHANTES 3,5 X 16 AACC FENDA CRUZADA. SISTEMA DE CHAVEAMENTO COM APLICA- CAO FRONTAL, TRAVAMENTO LATERAL DAS GAVETAS SIMUL- TANEAMENTE COMPOSTO POR CHAVE COM CAPA PLASTICA ES CAMOTEAVEL DUPLA FACE, ROTACAO DE 180 GRAUS, CILIN DRO COM CORP O 20MM DE COMPRIMENTO, DIAMETRO DE 19MM, ABAS PARA FIXACAO E ACABAMENTO CROMADO. PUXA DOR TIPO HASTE EM BARRA DE ACO SECCAO QUADRADA DE 5/16 ,COM 230MM DE COMPRIMENTO E PINOS ESPACAD ORESCONFECCIONADOS EM TUBO DE ACO COM DIAMETRO E ALTURA DE 5 MM, COM PINTURA EPOXI E ACABAMENTO LI SO EFIXADOS POR MEIO DE PARAFUSOS M ETRICOS M4 X 2 6MM.* OBRIGATORIO A APRESENTACAO DE LAUDO TECNICO ERGONOMICO ASSINADO POR NO MINIMO DOIS PROFISSIO NAISDA AREA, OU SEJA, UM MEDICO DO TRABALHO E UM E NGE-NHEIRO DE SEGURANCA DO TRABALHO, EM ATENDIMEN TO APORTARIA DO MTB N GRAUS. 3571/90 ATRAVES DA NR -17,ANEXO A PROPOSTA JUNTAMENTE COM APRESENTACAO D E CATALOGO.<br>*<br>GARANTIA MINIMA: 12(DOZE) MESES. |
| 7K-009-01-068/1 | PECA | MESA RETANGULAR MEDINDO 1600X750X750MM,TAMPO, LATE RAIS E PAINEL FRONTAL, COM AS SEGUINTES CARACTERIS TICAS MINIMAS:<br>- CONFECCIONADOS EM CHAPA DE MADEIRA AGLOMERADA 25/25/18MM DE ESPESSURA RESPECTIVAMENTE PRODUZIDA COM PARTICULAS DE MADEIRAS SELECIONADAS DE PINUS E EUCALIPTO, AGLUTINADAS COM RESINA SINTETICA, TERMO FIXA,QUE SE CONSOLIDAM SOB A ACAO CONJUNTA DE CA- LOR E PRESSAO,REVESTIDA COM FILME MELAMINICO TEXTU RIZADO, QUE POR EFEITO DE PRENSAGEM A QUENTE, FAZ O FILME SE FUNDIR A MADEIRA AGLOMERADA, FORMANDO |

C A D E R N O  D E  M A T E R I A I S

| MATERIAL | UNIDADE | DESCRICAO |
|---|---|---|
| 7K-009-01-068/1 | PECA | COM ELA UM CORPO UNICO E INSEPARAVEL.SISTEMA DE FIXACAO COMPOSTO POR TAMBOR DE GIRO CONFECCIONADO EM ACO ESTAMPADO COM 25MM DE DIAMETRO, PARAFUSO DE MONTAGEM RAPIDA M6 X 13MM,ROSCA METRICA EM ACO USINADO E ACABAMENTO ZINCADO BRANCO E TAMPAS PLASTICAS DE ACABAMENTO CONFECCIONADAS EM POLIETILENO E 29MM DIAMETRO.BORDAS RETAS COM ACABAMENTO EM FITA DE PVC 2,0MM DE ESPESSURA PARA O TAMPO E LATERAIS E 0,5MM PARA O PAINEL FRONTAL NA COR E PADRAO DO REVESTIMENTO COM RESISTENCIA A IMPACTOS E TERMICAMENTE ESTAVEL, COLADA AO SUBSTRATO DE MADEIRA PELO PROCESSO =HOT MELT=.PERFIL =U= PARA FIXACAO DAS SAPATAS EM CHAPA DE ACO SAE 1006 A 1008 COM ESPESSURA DE 1,2MM FIXADO NA PARTE INFERIOR DA LATERAL POR MEIO DE PARAFUSOS COM PINTURA EPOXI E ACABAMENTO LISO.SAPATAS NIVELADORAS COM BASE EM NYLON INJETADO NA COR PRETA E BARRA ROSCADA DE 5/16= X 25 MM PARA FIXACAO. CALHAS HORIZONTAIS EM CHAPA DE ACO 1,2MM DE ESPESSURA, COM FURACAO PARA ALOJAMENTO DE ATE 03 TOMADAS QUADRADAS E 04 RJS (DADOS E TELEFONE), PELA PARTE INTERNA, SENDO AS TOMADAS NA PARTE CENTRAL DA CALHA E OS RJ'S 02 A 02 NAS EXTREMIDADES DA MESMA (PADRAO GTS/ FURUKAWA / AMP), COM LEITOS QUE POSSIBILITEM A PASSAGEM DA FIACAO ELETRICA, LOGICA E TELEFONICA TAMBEM NO SENTIDO HORIZONTAL.AS ESTRUTURAS EM ACO RECEBERAO PINTURA ELETROSTATICA A PO COM RESINA A BASE DE EPOXI E POLIESTER FORMANDO UMA CAMADA MINIMA DE 50/60 MICRA DE ESPESSURA, ATENDENDO-SE OS CRITERIOS DE PREPARACAO, TRATAMENTO E TEMPO DE CURA RECOMENDADOS PELO FABRICANTE DA TINTA EMPREGADA, DE FORMA QUE O RESULTADO ATENDA AS EXIGENCIAS PREVISTAS NAS NORMAS DA ABNT.<br>* OBRIGATORIO A APRESENTACAO DE LAUDO TECNICO ERGONOMICO ASSINADO POR NO MINIMO DOIS PROFISSIONAIS DA AREA, OU SEJA, UM MEDICO DO TRABALHO E UM ENGENHEIRO DE SEGURANCA DO TRABALHO, EM ATENDIMENTO A PORTARIA DO MTB N : . 3571/90 ATRAVES DA NR-17, ANE-XO A PROPOSTA JUNTAMENTE COM APRESENTACAO DE CATALOGO.<br>*<br>GARANTIA MINIMA: 12 (DOZE) MESES. |
| 7K-009-01-065/7 | PECA | MESA RETANGULAR MEDINDO 1800X750X750mm COM GAVETEIRO FIXO COMPOSTO DE 2 GAVETAS,TAMPO,LATERAIS E PAINEL FRONTAL, COM AS SEGUINTES CARACTERISTICAS MINIMAS:<br>- CONFECCIONADOS EM CHAPA DE MADEIRA AGLOMERADA 25/25/18MM DE ESPESSURA RESPECTIVAMENTE PRODUZIDA COM PARTICULAS DE MADEIRAS SELECIONADAS DE PINUS E EUCALIPTO, AGLUTINADAS COM RESINA SINTETICA, TERMO FIXA, QUE SE CONSOLIDAM SOB A ACAO CONJUNTA DE CALOR E PRESSAO, REVESTIDA COM FILME MELAMINICO TEXTURIZADO, QUE POR EFEITO DE PRENSAGEM A QUENTE,FAZ O FILME SE FUNDIR A MADEIRA AGLOMERADA, FORMANDO COM ELA UM CORPO UNICO E INSEPARAVEL. SISTEMA DE FIXACAO COMPOSTO POR TAMBOR DE GIRO CONFECCIONADO EM ACO ESTAMPADO COM 25MM DE DIAMETRO, PARAFUSO DE MONTAGEM RAPIDA M6 X 13MM,ROSCA METRICA EM ACO USI |

C A D E R N O  D E  M A T E R I A I S

| MATERIAL | UNIDADE | DESCRICAO |
|---|---|---|
| 7K-009-01-065/7 | PECA | NADO E ACABAMENTO ZINCADO BRANCO ETAMPAS PLASTICAS DE ACABAMENTO CONFECCIONADAS EM POLIETILENO E 29MM DE DIAMETRO.BORDAS RETAS COM ACABAMENTO EM FITA DE PVC 2,0MM DE ESPESSURA PARA O TAMPO E LATERAIS E 0,5MM PARA O PAINEL FRONTAL NA COR E PADRAO DO RE-VESTIMENTO COM RESISTENCIA A IMPACTOS E TERMICAMEN TE ESTAVEL,COLADA AO SUBSTRATO DE MADEIRA PELO PRO CESSO HOT MELT . PERFIL =U= PARA FIXACAO DAS SAPATAS EM CHAPA DEACO SAE 1006 A 1008 COM ESPESSURA DE 1,2M M FIXADONA PARTE INFERIOR DA LATERAL POR MEIO DE P ARAFUSOSCOM PINTURA EPOXI E ACABAMENTO LISO. SAPAT AS NIVE-LADORAS COM BASE EM NYLON INJETADO NA COR PRETA EBARRA ROSCADA DE 5/16=X 25 MM PARA FIXACAO . CALHASHORIZONTAIS EM CHAPA DE ACO 1,2MM DE ESPES SURA,COMFURACAO PARA ALOJAMENTO DE ATE 03 TOMADAS QUADRA-DAS E 04 RJS(DADOS E TELEFONE),PELA PARTE INTERNA,SENDO AS TOMADAS NA PARTE CENTRAL DA CA LHA E OSRJ'S 02 A 02 NAS EXTREMIDADES DA MESMA(PAD RAO GTS/FURUKAWA / AMP), COM LEITOS QUE POSSIBILIT EM A PASSAGEM DA FIACAO ELETRICA, LOGICA E TELEF T NICA TAM-BEM NO SENTIDO HORIZONTAL. AS ESTRUTUR AS EM ACO RECEBERAO PINTURA ELETROSTATICA A PO COM SE DE EPOXI E POLIESTER FORMANDO UMA CAMADA MINIMA DE 50/60 MICRA DE ESPESSURA, ATENDENDO-SE OS CRITE RIOS DE PREPARACAO,TRATAMENTO E TEMPO DE CURA RECO MENDADOS PELO FABRICANTE DA TINTA EMPREGADA,DE FOR MA QUE O RESULTADO ATENDA AS EXIGENCIAS PREVISTAS NAS NORMAS DA ABNT. GAVETEIRO FIXO COM 02 GAVETAS MEDINDO 350X 500X270MM DE ALTURA CONFECCIONADO EM CHAPA DE MADEIRA AGLOMERADA PRODUZIDA COM PARTICU-LAS DE MADEIRAS SELECIONADAS DE PINUS E EUCALIPTO, AGLUTINADAS COM RESINA SINTETICA,TERMOFIXA, QUE SE CONSOLIDAM SOB A ACAO CONJUNTA DE CALOR E PRESSAO, REVESTIDA COM FILME MELAMINICO TEXTURIZADO,QUE POR EFEITO DE PRENSAGEM A QUENTE,FAZ O FILME SE FUNDIR A MADEIRA AGLOMERADA,FORMANDO COM ELA UM CORPO UNI CO E INSEPARAVEL, SENDO 10MM DE ESPESSURA PARA O FUNDO VERTICAL E 18 MM PARA DEMAIS PARTES. BORDAS RETAS COM ACABAMENTO EM FITA DE PVC 0,5MM DE ESPES SURA NA COR E PADRAO DO REVESTIMENTO COM RESISTEN-CIA A IMPACTOS E TERMICAMENTE ESTAVEL, COLADA AO SUBSTRATO DE MADEIRA PELO PROCESSO =HOT MELT=. SIS TEMA DE FIXACAO COMPOSTO POR TAMBOR DE GIRO CONFEC CIONADO EM ZAMAK 15MM DE DIAMETRO, PARAFUSO DE MON TAGEM RAPIDA M6 ROSCA METRICA EM ZAMAK E TAMPAS PLASTICAS DE ACABAMENTO CONFECCIONADAS EM POLIETI-LENO E 18MM DE DIAMETRO. GAVETAS CONVENCIONAIS NO MESMO MATERIAL E ACABAMENTO DO CORPO,SENDO 03MM DE ESPESSURA PARA O FUNDO HORIZONTAL E 18MM PARA DE-MAIS PARTES, COM CORREDICAS DE 450 MM DE COMPRIMEN TO, FABRICADAS EM CHAPA DE ACO DOBRADA COM PINTURA EPOXI NA COR PRETA, ROLDANAS DE NYLON, FIXADAS POR MEIO DE PARAFUSOS AUTOATARRACHANTES 3,5 X 16 AACC FENDA CRUZADA.SISTEMA DE CHAVEAMENTO COM APLICACAO FRONTAL, TRAVAMENTO LATERAL DAS GAVETAS SIMULTANEA MENTE COMPOSTO POR CHAVE COM CAPA PLASTICA ESCAMO- |

C A D E R N O  D E  M A T E R I A I S

| MATERIAL | UNIDADE | DESCRICAO |
|---|---|---|
| 7K-009-01-065/7 | PECA | TEAVEL DUPLA FACE, ROTACAO DE 180 GRAUS, CILINDRO COM CORPO 20MM DE COMPRIMENTO, DIAMETRO DE 19MM, ABAS PARA FIXACAO E ACABAMENTO CROMADO.PUXADOR TI-PO HASTE EM BARRA DE ACO SECCAO QUADRADA DE 5/16 ,COM 230MM DE COMPRIMENTO E PINOS ESPACADORES CON-FECCIONADOS EM TUBO DE ACO COM DIAMETRO E AL TURADE 5 MM, COM PINTURA EPOXI E ACABAMENTO LISO E FI-XADOS POR MEIO DE PARAFUSOS METRICOS M4 X 26MM . * OBRIGATORIO A APRESENTACAO DE LAUDO TECNICO ERGON T MICO ASSINADO POR NO MINIMO DOIS PROFI SSIONAISDA AREA, OU SEJA, UM MEDICO DO TRABALHO E UM ENGE-NHEIRO DE SEGURANCA DO TRABALHO, EM ATEND IMENTO APORTARIA DO MTB N GRAUS. 3571/90 ATRAVES D A NR-17,ANEXO A PROPOSTA JUNTAMENTE COM APRESENTAC AO DE CATALOGO.<br>*<br>GARANTIA MINIMA: 12 (DOZE) MESES |
| 7K-009-01-069/9 | PECA | MESA RETANGULAR MEDINDO 1800X750X750mm,TAMPO, LATE RAIS E PAINEL FRONTAL, COM AS SEGUINTES CARACTERIS TICAS MINIMAS:<br>- CONFECCIONADOS EM CHAPA DE MADEIRA AGLOMERADA 25/25/18MM DE ESPESSURA RESPECTIVAMENTE PRODUZIDA COM PARTICULAS DE MADEIRAS SELECIONADAS DE PINUS E EUCALIPTO, AGLUTINADAS COM RESINA SINTETICA, TERMO FIXA, QUE SE CONSOLIDAM SOB A ACAO CONJUNTA DE CA-LOR E PRESSAO, REVESTIDA COM FILME MELAMINICO TEX TURIZADO, QUE POR EFEITO DE PRENSAGEM A QUENTE,FAZ O FILME SE FUNDIR A MADEIRA AGLOMERADA, FORMANDO COM ELA UM CORPO UNICO E INSEPARAVEL.SISTEMA DE FI XACAO COMPOSTO POR TAMBOR DE GIRO CONFECCIONADO EM ACO ESTAMPADO COM 25MM DE DIAMETRO, PARAFUSO DE MONTAGEM RAPIDA M6 X 13MM, ROSCA METRICA EM ACO USINADO E ACABAMENTO ZINCADO BRANCO E TAMPAS PLAS-TICAS DE ACABAMENTO CONFECCIONADAS EM POLIETILENO E 29MM DIAMETRO.BORDAS RETAS COM ACABAMENTO EM FI TA DE PVC 2,0MM DE ESPESSURA PARA O TAMPO E LATE-RAIS E 0,5MM PARA O PAINEL FRONTAL NA COR E PADRAO DO REVESTIMENTO COM RESISTENCIA A IMPACTOS E TERMI CAMENTE ESTAVEL, COLADA AO SUBSTRATO DE MADEIRA PELO PROCESSO =HOT MELT=. PERFIL =U= PARA FIXACAO DAS SAPATAS EM CHAPA DE ACO SAE 1006 A 1008 COM ES PESSURA DE 1,2MM FIXADO NA PARTE INFERIOR DA LATE-RAL POR MEIO DE PARAFUSOS COM PINTURA EPOXI E ACA BAMENTO LISO.SAPATAS NIVELADORAS COM BASE EM NYLON INJETADO NA COR PRETA E BARRA ROSCADA DE 5/16= X 25 MM PARA FIXACAO. CALHAS HORIZONTAIS EM CHAPA DE ACO 1,2MM DE ESPESSURA,COM FURACAO PARA ALOJAMENTO DE ATE 03 TOMADAS QUADRADAS E 04 RJS (DADOS E TELE FONE), PELA PARTE INTERNA, SENDO AS TOMADAS NA PAR TE CENTRAL DA CALHA E OS RJ'S 02 A 02 NAS EXTREMI-DADES DA MESMA (PADRAO GTS/FURUKAWA/AMP), COM LEI TOS QUE POSSIBILITEM A PASSAGEM DA FIACAO ELETRI-CA, LOGICA E TELEFONICA TAMBEM NO SENTIDO HORIZON TAL.AS ESTRUTURAS EM ACO RECEBERAO PINTURA ELETROS TATICA A PO COM RESINA A BASE DE EPOXI E POLIESTER FORMANDO UMA CAMADA MINIMA DE 50/60 MICRA DE ESPES SURA, ATENDENDO-SE OS CRITERIOS DE PREPARACAO, TRA |

C A D E R N O  D E  M A T E R I A I S

| MATERIAL | UNIDADE | DESCRICAO |
|---|---|---|
| 7K-009-01-069/9 | PECA | TAMENTO E TEMPO DE CURA RECOMENDADOS PELO FABRICANTE DA TINTA EMPREGADA, DE FORMA QUE O RESULTADO ATENDA AS EXIGENCIAS PREVISTAS NAS NORMAS DA ABNT.<br>* OBRIGATORIO A APRESENTACAO DE LAUDO TECNICO ERGONOMICO ASSINADO POR NO MINIMO DOIS PROFISSIONAIS DA AREA, OU SEJA, UM MEDICO DO TRABALHO E UM ENGENHEIRO DE SEGURANCA DO TRABALHO, EM ATENDIMENTO A PORTARIA DO MTB N : .3571/90 ATRAVES DA NR-17, A NEXOA PROPOSTA JUNTAMENTE COM APRESENTACAO DE CATALOGO*<br>GARANTIA MINIMA: 12 (DOZE) MESES |
| 7K-009-01-101/9 | PECA | MESA REUNIAO PRESIDENCIA,COM AS SEGUINTES CARACTERISTICAS MINIMAS:<br>ESTRUTURA: FORMADA POR DUAS TRAVESSAS PARALELAS CONFECCIONADAS EM TUBO DE ACO 50 X 50MM COM ESPESSURA MINIMA DE 1,5MM, UNIDAS ATRAVES DE LEITOS EM CHAPA DE ACO COM ESPESSURA MINIMA DE 1,5MM A DOIS PORTICOS VAZADOS DE SUSTENTACAO CONFECCIONADOS EM TUBO DE ACO 90 X 30 ESPESSURA MINIMA DE 1,5MM, MEDINDO 500 X 704MM (L X H).OS PORTICOS DEVERAO POSSUIR SAPATAS NIVELADORAS. DEVE-SE PREVER SUBIDA E DISTRIBUICAO DE CABEAMENTO ATRAVES DOS PORTICOS EM SUA PARTE INTERIOR. O ACABAMENTO DE TODAS AS PECAS METALICAS DA ESTRUTURA DEVERA SER CROMADO.<br>TAMPO INFERIOR: CONFECCIONADO EM MDF COM ESPESSURA MINIMA DE 18MM ACABAMENTO EM PINTURA GOFRATO E CHANFRO INVERTIDO EM TODA SUA EXTENSAO. FIXADO AS TRAVESSAS PARALELAS DA ESTRUTURA ATRAVES DE BUCHAS METALICAS E PARAFUSOS. MEDIDA: 3000 X 1400MM (L X P),<br>TAMPO SUPERIOR: CONFECCIONADO EM AGLOMERADO COM 18MM DE ESPESSURA, REVESTIDO EM AMBOS OS LADOS EM MELAMINICO TEXTURIZADO. BORDAS RETAS EM PVC COM ESPESSURA DE 3MM E TODA SUA EXTENS AO, COLADA ATRAVES DO PROCESSO HOT-MELT. DEVE SER SEGMENTADO EM NO MINIMO QUATRO PARTES, SENDO AS DUAS EXTREMIDADES MEDINDO 1400 X 400MM ( L X P ) COM REVESTIMENTO EM COURO. DUAS PECAS CENTRAIS,SENDO UMA DELAS COM SISTEMA DE DESLIZAMENTO ATRAVES DE DOIS TRILHOS TELESCOPICOS FIXADOS AO TAMPO INFERIOR COM ABERTURA MINIMA DE 100MM PARA ACESSO A CALHA COM AS SAIDAS DE ELETRICA E DADOS. MEDIDA TOTAL 3000 X 1400MM ( L X P ).<br>CALHA: CONFECCIONADA EM CHAPA DE ACO COM ESPESSURA MINIMA DE 1,2MM, DE MODO QUE AS TOMADAS FIQUEM EM UMA POSIC AO A 45 GRAUS DO USUARIO PARA MELHOR VISUALIZACAO E ACESSO. DEVERA SER PREVISTO NO MINIMO 4 SAIDAS PARA ELETRICA E 4 SAIDAS PARA DADOS / LOGICA. A CALHA DEVERA SER ALIMENTADA A TRAVES DE DUTO PLASTICO COM TRES DIVISOES INTERNAS. A MESMA DEVERA FICAR NA ALTURA CORRESPONDENTE AO TAMPO INFERIOR.<br>*GARANTIA MINIMA DE 12 MESES. |
| 4A-013-02-001/9 | PECA | METRO DUPLO, DE MADEIRA, PARA CARPINTEIRO E PEDREIRO, COM MOLA E REFORCO, ESCALA MILIMETRICA |

C A D E R N O D E M A T E R I A I S

| MATERIAL | UNIDADE | DESCRICAO |
|---|---|---|
| 4A-013-02-001/9 | PECA | E EM POLEGADAS EM AMBAS AS FACES DA REGUA, DEVENDO APRESENTAR GRADUACAO EM PRETO, RECOBERTO COM VERNIZ PROTETOR, QUE GARANTA LEITURA FACIL, CLARA E PRECISA. |
| 7O-001-05-045/1 | PECA | MICRO SYSTEM C/ DVD E AS SEGUINTES CARACTERISTICAS MINIMAS:<br>- POTENCIA: 50 WATTS RMS<br>- ENTRADA USB E PARA CARTAO DE MEMORIA MMC,SD,MS.<br>- REPRODUZ: DVD, DVD-R/RW, DVD-R/RW, VCD,SVCD, CD, CD-R/RW, MP3 E WMA.<br>- NUMERO DE DISCOS: 01.<br>- TIPO DE CARREGADOR DE DISCO: SUPERIOR.<br>- RADIO AM/FM ESTEREO - COM SINTONIA DIGITAL E ME MORIA PROGRAMAVEL.<br>- SINTONIA DIGITAL: RADIO COM SINTONIA DIGITAL QUE POSSIBILITA A BUSCA AUTOMATICA E A MEMORIZACAO DE ESTACOES AM/FM ESTEREO.<br>- MODOS DE REPRODUCAO DE DISCOS: PROGRAM, REPEAT, ZOOM PLAY, GO TO,PAUSE E PROTETOR DE TELA (FUNCOES DISPONIVEIS NA OPERACAO COMO DVD -LIGADO A UMA TV)<br>- ACOMPANHA CONTROLE REMOTO, MANUAL DO USUARIO E TERMO DE GARANTIA.<br>* DEVE PERMITER CONECTAR O MICRO SYSTEM NA TV E AS SISTIR FILMES DVDS COM SOM DE ALTA POTENCIA.<br>**GARANTIA MINIMA DE 12 MESES |
| 7O-001-05-014/2 | PECA | MICRO SYSTEM COM AS SEGUINTES CARACTERISTICAS MINI MAS:<br>*<br>- REPRODUZ CD / CD-R / CD-RW / MP3;<br>- ENTRADAS USB / AUXILIAR (P2);<br>- SAIDA PARA FONE DE OUVIDO;<br>- RADIO AM/FM ESTEREO;<br>- FUNCAO CASSETE COM AUTO-STOP;<br>- FUNCOES REPEAT / RANDOM / PROGRAM;<br>- EQUALIZACOES PRE-PROGRAMADAS;<br>- DISPLAY LCD COM BACKLIGHT;<br>- MODO STANDBY;<br>- ALIMENTACAO AC / DC;<br>- DIMENSOES APROXIMADAS: (AXPXL) 225 X 265 X 440MM<br>- PESO APROXIMADO: 4,1KG;<br>- TENSAO: 110 VOLTS<br>*<br>ACOMPANHA:01 CONTROLE REMOTO, 02 PILHAS AAA, 01 CA BO DE FORCA.<br>*MANUAL DE INSTRUÇÕES EM LINGUA PORTUGUESA.<br>OBS:O PRODUTO DEVERA ESTAR DE ACORDO COM AS NORMAS VIGENTES DA ABNT COM CERTIFICACAO INMETRO.<br>*<br>GARANTIA MINIMA: 12 (DOZE) MESES |
| 7O-001-05-048/5 | PECA | MICRO SYSTEM COM AS SEGUINTES CARACTERISTICAS MINI MAS:<br>* REPRODUZ CDS DE MP3/WMA, CD E CD-RW:<br>- A TECNOLOGIA DE COMPACTACAO DE AUDIO REDUZ EM ATE 10 VEZES O TAMANHO DE ARQUIVOS DE MUSICAS DIGI TAIS PRATICAMENTE SEM PERDA NA QUALIDADE DO AUDIO;<br>- MP3 E WMA SAO DOIS FORMATOS DE COMPACTACAO QUE PERMITEM QUE VOCE CURTA UM UNIVERSO DE MUSICAS DI |

C A D E R N O  D E  M A T E R I A I S

| MATERIAL | UNIDADE | DESCRICAO |
|---|---|---|
| 7O-001-05-048/5 | PECA | GITAIS NESTE APARELHO;<br>- CD PROGRAMAVEL DE 20 FAIXAS<br>- O RECURSO DE REPRODUCAO DE CD PROGRAMAVEL PERMI<br>TE REPRODUZIR FAIXAS FAVORITAS NA SEQUEN<br>CIA QUE QUISER<br>- MP3 LINK PARA REPRODUCAO DE MUSICAS:<br>- A CONECTIVIDADE MP3 LINK PERMITE A REPRODUCAO DI<br>RETA DO CONTEUDO DE APARELHOS DE MP3;<br>- COMPATIBILIDADE COM CD-R E CD-RW<br>- COMPATIBILIDADE C/ CD-RW SIGNIFICA QUE SEU APARE<br>LHO DE SOM PODE REPRODUZIR DISCOS GRAVAVEIS (CD-R)<br>E DISCOS REGRAVAVEIS (CD-RW);<br>- O SENSOR A LASER E O CIRCUITO DO DECODIFICADOR<br>DE CD DE UM LEITOR COMPATIVEL C/ CD-RW SAO ESPECI<br>ALMENTE PROJETADOS PARA LER A CAMADA DE GRAVACAO<br>DE TROCA DE FASE DO CD-RW COM AUDIO, ASSEGURANDO<br>QUE VOCE PODERA REPRODUZIR OS CDS QUE CRIAR NO APA<br>RELHO DE CD DE SEU SISTEMA DE AUDIO;<br>- SINTONIZADOR ESTEREO FM/MW (AM);<br>- REPRODUCAO DE AUDIO:<br>- MIDIA DE REPRODUCAO: CD DE MP3, CD, CD-R, CD-RW,<br>CD DE WMA;<br>- MODOS DE REPRODUCAO DE DISCOS:AVANCO/RETROCESSO,<br>LOCALIZAR PROXIMA FAIXA/FAIXA ANTERIOR, REPETIR<br>REPRODUCAO, REPRODUZIR ALEATORIAMENTE (SHUFFLE);<br>- TIPO DE CARREGADOR: PARTE SUPERIOR;<br>- FAIXAS PROGRAMAVEIS: 20;<br>- SINTONIZADOR/RECEPCAO/TRANSMISSAO:<br>- ANTENA: ANTENA FM;<br>- FAIXAS DO SINTONIZADOR: FM, MW (AM);<br>- SOM:<br>- POTENCIA DE SAIDA (RMS): 2X1W;<br>- SISTEMA DE AUDIO: ESTEREO;<br>- DIÂMETRO DO ALTO-FALANTE: 3#;<br>- CONTROLE DE VOLUME: GIRATORIO;<br>- PRATICIDADE:<br>- TIPO DE DISPLAY: LCD;<br>- DIGITOS DO VISOR: 3;<br>- CONECTIVIDADE:<br>- ENTRADA ESTEREO LINE IN DE 3,5 MM: (MP3 LINK);<br>- ALIMENTACAO:<br>- TIPO DE PILHA: LR14;<br>- TENSAO DA BATERIA: 1,5 V;<br>- ALIMENTACAO: VOLTAGEM SELECIONAVEL: 110 - 127 V<br>E 220 - 240V AC;<br>- NUMERO DE PILHAS: 6;<br>- ACESSORIOS:<br>- ACESSORIOS INCLUSOS: CABO DE ALIMENTACAO AC,CABO<br>MP3 LINK DE 3,5MM;<br>- MANUAL DO USUARIO:PORTUGUES DO BRASIL;<br>- FOLHETO DE GARANTIA.<br>- DIMENSOES APROXIMADAS:<br>- PROFUNDIDADE DA EMBALAGEM: 139 MM;<br>- ALTURA DA EMBALAGEM: 262 MM;<br>- LARGURA DA EMBALAGEM: 371 MM;<br>- PROFUNDIDADE DO PRODUTO: 236 MM;<br>- ALTURA DO PRODUTO: 122 MM; |

C A D E R N O  D E  M A T E R I A I S

| MATERIAL | UNIDADE | DESCRICAO |
|---|---|---|
| 7O-001-05-048/5 | PECA | - LARGURA DO PRODUTO: 341 MM;<br>- PESO: 1,8 KG;<br>- PESO APROXIMADO, INCLUINDO EMBALAGEM: 2,3 KG;<br>**GARANTIA MINIMA DE 12 MESES |
| 7O-001-05-020/7 | PECA | MICRO SYSTEM, RADIO GRAVADOR COM CD, MP3, PORTATIL MINIMO DE 90W PMPO, 110/220V, COM SAIDA PARA FONE DE OUVIDO E USB...<br>MANUAL DE INSTRUCAO EM PORTUGUES<br>GARANTIA MINIMA DE 12(DOZE) MESES |
| 7O-001-05-042/7 | PECA | MICROFONE SEM FIO UHF DE MAO COM AS SEGUINTES CARACTERISTICAS MINIMAS:<br>- AGILIDADE DE FREQUENCIA COM 10 CANAIS UHF SELECIONAVEIS;<br>- DEVERA SER DISPONIVEL EM DUAS FAIXAS DE FREQUENCIA: 470-480 Mhz (CANAIS DE TV 14-15) E 482-492Mhz (CANAIS DE TV 16-17);<br>- SISTEMA AVANCADO DE ANTENA BIPOLAR;<br>- CONTROLE DE AMORTECIMENTO AJUSTAVEL;<br>- FONTE DE ALIMENTACAO DE ENCAIXE REMOVIVEL QUE SE INSERE NA PARTE TRASEIRA DO RECEPTOR;<br>- TRANSMISSOR COM ENTRADA SUPER hi-z, QUE DEVE OFERECER CARGA OTIMIZADA PARA A CAPTACAO DE GUITARRA;<br>- MICROFONE/TRANSMISSOR DE MAO COM ELEMENTO UNIDIRECIONAL DINAMICO COM SISTEMA INTERNO ANTIVIBRACAO<br>- MANUAL TECNICO EM PORTUGUES.<br>**GARANTIA MINIMA DE 12 MESES. |
| 7B-009-06-031/2 | UNIDADE | MINI BOLO COM NO MINIMO 40GR,PRODUTO ASSADO,PREPARADO A BASE DE FARINHA OU AMIDOS, ACUCAR, FERMENTO QUIMICO OU BIOLOGICO,PODENDO CONTER LEITE,OVOS,MANTEIGA, GORDURA E OUTRAS SUBSTANCIAS ALIMENTICIAS QUE CARACTERIZEM O PRODUTO.<br>-CARACTERISTICAS GERAIS:<br>-DEVERAO SER PREPARADOS COM MATERIAS-PRIMAS SAS, LIMPAS E EM PERFEITO ESTADO DE CONSERVACAO, NAO SERA TOLERADO O EMPREGO DE=CORANTES= NA CONFECCAO DO PRODUTO.<br>-CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS:<br>-ASPECTO-MASSA COZIDA,ASSADA OU TORRADA<br>-COR-PROPRIA<br>-CHEIRO-PROPRIO<br>-SABOR-PROPRIO<br>-CARACTERISTICAS FISICO QUIMICAS:<br>-NA PORCAO DE 40 GRAMAS:<br>-VALOR CALORICO TOTAL-MINIMO 140 KCAL<br>-CARBOIDRATOS-MINIMO 20G<br>-PROTEINAS-MINIMOS 1.8G<br>-GORDURAS TOTAIS-MAXIMO 5G<br>-GORDURAS SATURADAS-MAXIMO 1.4G<br>-FIBRA ALIMENTAR-MINIMO 0.4G<br>-SODIO-MAXIMO 173G<br>-CARACTERISTICAS MICROSCOPICAS:<br>-AUSENCIA DE SUJIDADES,PARASITAS E LARVAS<br>-CARACTERISTICAS MICROBIOLOGICAS:<br>-PADRAO NTA57-CODIGO SANITARIO<br>-BACTERIA,GRUPO COLIFORME:MAXIMO 100 POR GRAMA<br>-BACTERIAS DO GRUPO COLIFORME DE ORIGEM FECAL AUSENCIA EM 1G |

C A D E R N O  D E  M A T E R I A I S

| MATERIAL | UNIDADE | DESCRICAO |
|---|---|---|
| 7B-009-06-031/2 | UNIDADE | -CLOSTRIDIOS SULFITO REDUTORES(A 44 GRAUS CENTIGRADOS):MAXIMO 2X10G<br>-STAPHYLOCOCCUS AUREUS:AUSENCIA EM 0.01G<br>-SALMONELAS:AUSENCIA EM 25G<br>-BOLORES E LEVEDURAS:MAXIMO 1000 POR GRAMA<br>-PRAZO DE VALIDADE:<br>-MINIMO DE 10 DIAS, A PARTIR DA DATA DE FABRICACAO<br>-EMBALADO EM FILME PLASTICO ATOXICO E TERMOSSOLDADO INDIVIDUALMENTE.<br>-ROTULAGEM:<br>-DE ACORDO COM A LEGISLACAO VIGENTE<br>-SABORES:LARANJA, CHOCOLATE OU MESCLADO CHOCOLATE/BAUNILHA. |
| 1A-030-05-007/3 | BLOCO | MINUTA DE GUIA DE ARRECADACAO MUNICIPAL, BLOCO DE 50 VIAS.<br>A CONFECCAO DEVE OBEDECER INTEGRAL E RIGOROSAMENTE AS ESPECIFICACOES TECNICAS DA =F.E.I.= NUMERO 221. |
| 7K-009-01-102/7 | PECA | MODULOS PARA COMPOSICAO DE BALCAO DE ATENDIMENTO AO PUBLICO, COM AS SEGUINTES CARACTERISTICAS MINIMAS:<br>TAMPOS CONFECCIONADOS EM COMPENSADO DE MADEIRA COM TRATAMENTO CONTRA UMIDADE, REVESTIDO EM FORMICA EM AMBOS OS LADOS, COM ESPESSURA MINIMA DE 40MM, SENDO:<br>TAMPO FIXADO AO PAINEL FRONTAL DE FECHAMENTO, SENDO NA MEDIDA DE 400MM NO LADO DE CONTATO COM O PUBLICO, E DE 600MM NO LADO DE CONTATO COM O ATENDENTE. DEVER A POSSUIR ALTURA DE 1100MM COM RELACAO AO PISO. MEDIDAS DO TAMPO: 1200X 1000MM (LXP).<br>DEVE POSSUIR ABERTURA PARA INSTALAC AO DE CAIXA DE CONECTIVIDADE COM ACESSO A CALHA.<br>ESTRUTURADA EM 02 FECHAMENTOS LATERAIS MEDINDO 700 X 1100 MM (L X H) PERPENDICULAR COM RELACAO AO TAMPO, CONFECCIONADOS EM COMPENSADO DE MADEIRA COM TRATAMENTO CONTRA UMIDADE, REVESTIDO EM FORMICA EM AMBOS OS LADOS, COM ESPESSURA MINIMA DE 40MM.<br>PAINEL FRONTAL DE FECHAMENTO, COM MEDIDAS DE 1200 X 1100 (L X H) MM, CONFECCIONADO EM COMPENSADO DE MADEIRA COM TRATAMENTO CONTRA UMIDADE, REVESTIDO EM FORMICA EM AMBOS OS LADOS, COM ESPESSURA MINIMA DE 40MM.<br>CALHA: DEVERA POSSUIR CAIXA PARA TOMADAS CONFECCIONADA EM ACO SAE 1010/1020 COM ESPESSURA MINIMA DE 0,9MM, MEDINDO, NO MINIMO, 7CM X 15CM, DEVENDO SER INSTALADA AO NIVEL DO TAMPO DA MESA (NO LADO DE CONTATO COM O ATENDENTE), COM FURACOES PARA ACOMODAR, AO MENOS, 3 TOMADAS ELETRICAS E 2 PONTOS PARA DADOS E VOZ. DEVE POSSUIR TAMPA QUE PERMITA SEU FECHAMENTO MESMO QUANDO EM USO ATRAVES DE SEMICIRCULO (PASSA FIOS) NA TAMPA. SUAS BORDAS DEVEM SER ARREDONDADAS E O ACABAMENTO DEVE SER EM PINTURA EPOXI PO. A TAMPA DEVER A POSSUIR SISTEMA PUSH & PULL, SENDO QUE A ALTURA MINIMA ENTRE A SUPERFICIE E A BASE ONDE ESTAR AO LOCALIZADOS OS PLUGS DEVER |

C A D E R N O  D E  M A T E R I A I S

| MATERIAL | UNIDADE | DESCRICAO |
|---|---|---|
| 7K-009-01-102/7 | PECA | A SER DE 5CM, POSSIBILITANDO O EMBUTIMENTO DE PLUGS E PERFEITO FECHAMENTO DA TAMPA.<br>*<br>DEVERA ESTAR PREVISTA A POSSIBILIDADE DE JUNCAO A OUTROS MODULOS PARA COMPOSICAO DE BALCOES COM MEDIDAS MAIORES, SEM ELEMENTOS DE JUNCOES APARENTES, MANTENDO A RIGIDEZ E UNIFORMIDADE DO CONJUNTO.<br>MEDIDAS TOTAIS: 1200X1000X 100 MM (L X P X H).<br>*GARANTIA MINIMA DE 12 MESES. |
| 4N-560-01-230/4 | PECA | MOURAO DE CONCRETO ARMADO, RETO, PARA ALAMBRADO, MEDINDO: 2,30 METROS DE COMPRIMENTO, LARGURA INFERIOR DE 0,10 X 0,10M E SUPERIOR DE 0,09 X 0,09M,COM 06 FUROS DE 3/8POL. A CADA 0,20M, CONFECCIONADO COM FERRO DE 5/16POL. |
| 4N-560-02-270/5 | PECA | MOURAO DE CONCRETO ARMADO, CURVO, PARA ALAMBRADO, MEDINDO: 2,70M DE COMPR. NA RETA E 0,40M NA CURVA, TENDO LARGURA INFERIOR DE 0,10M NA RETA E SUPERIOR DE 0,09M NA RETA, LARGURA DA CURVA DE 0,08M, COM 10 FUROS DE 3/8POL A CADA 0,20M, CONFECCIONADO COM FERRO DE 5/16POL. |
| 1D-600-01-100/7 | PECA | MOUSE OPTICO PADRAO USB,COM 03 BOTOES,SENDO UM ESPECIFICO PARA ROLAGEM(SCROLL), RESOLUCAO MINIMA DE 1.000DPI,DEVE PERMITIR ROLAGEM HORIZONTAL COM MAIS OU MENOS ZOOM;<br>-DEVE SER PLUG-AND-PLAY: SEM A NECESSIDADE DE SOFT WARE PARA UTILIZACAO;<br>-CONECTOR USB.<br>-GARANTIA MININA DE 06 (SEIS) MESES. |
| 7O-005-02-013/9 | PECA | MP4 PLAYER COM GRAVADOR DE VOZ, COM AS SEGUINTES SEGUINTES CARACTERISTICAS MINIMAS:<br>-CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO: 2GB;<br>- COM VISOR DE NO MINIMO 1,8=;<br>- FORMATOS COMPATIVEIS:MP3/MP4 E WMA (ARQUIVOS WMA PROTEGIDOS POR DIREITOS AUTORAIS NAO PODEM SER REPRODUZIDOS);<br>- DURACAO DA BATERIA: ATE 12 HORAS DE REPRODUCAO DE ARQUIVOS MP3 A 128 KBPS, APROXIMADAMENTE, USANDO BATERIA INTERNA DE LITIO-ION DE 240 MA;<br>- TEMPO DE RECARGA TOTAL: 120 MINUTOS, VIA CONEXAO USB COM O PC;<br>- CONEXAO USB: CAPACIDADE PARA TRANSFERIR ARQUIVOS DE AUDIO ENTRE O MP4 WALKMAN/PC E FUNCAO DE ARMAZENAMENTO DE DADOS COMO =PEN DRIVE=;<br>- GRAVADOR DE VOZ DIGITAL COM MICROFONE EMBUTIDO;<br>- REPRODUTOR DE VIDEO E AUDIO;<br>- ACESSORIOS FORNECIDOS:1 FONE DE OUVIDO;CABO USB.<br>- VISUALIZADOR DE FOTOS; RADIO FM COM NO MINIMO 20 MEMORIAS, MANUAL DE INSTRUCAO EM PORTUGUES.<br>GARANTIA DE NO MINIMO 12 MESES. |
| 7O-005-02-014/7 | PECA | MP4 PLAYER COM GRAVADOR DE VOZ, COM AS SEGUINTES SEGUINTES CARACTERISTICAS MINIMAS:<br>-CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO: 8GB;<br>- REPRODUCAO DE ARQUIVOS MP3, WMA E MP4, RADIO FM, DISPLAY COM NO MINIMO 1,5 POLEGADAS EM LCD.<br>- GRAVADOR DE VOZ<br>- COMPACTACAO DE IMAGENS EM JPEG E BMP; |

C A D E R N O  D E  M A T E R I A I S

| MATERIAL | UNIDADE | DESCRICAO |
|---|---|---|
| 7O-005-02-014/7 | PECA | - CONTROLE DE VOLUME;<br>- INDICACAO DE BATERIA FRACA;<br>- MICROFONE EMBUTIDO;<br>- BATERIA RECARREGAVEL VIA USB;<br>- DEVE CONTER CD-ROM COM PROGRAMAS, FONE DE OUVIDO CABO USB, MANUAL DE INSTRUCOES EM PORTUGUES.<br>***GARANTIA MINIMA DE 12 MESES. |
| 7C-004-01-025/3 | PECA | MULTIESTACAO COM 31(TRINTA E UM) TIPOS DE EXERCICIOS COM AS SEGUINTES CARACTERISTICAS MINIMAS:<br>-EXERCICIOS PECK DECK OU =VOADOR= PARA FORTALECIMENTO DO MM.PEITORAL MAIOR E MENOR-EXERCICIO CRUCIFIXO UNILATERAL PARA FORTALECIMENTO DOS MM.ROTADORES INTERNOS DE OMBRO-EXERCICIO CRUCIFIXO BILATERAL PARA FORTALECIMENTO DOS PEITORAIS E MM.ROMBOIDES E TRAPEZIO-EXERCICIO DE =REMADA=BAIXA PARA FORTALECIMENTO DOS MM.MULTIFIDOS E ROMBOIDES (COSTAS) EXERCICIO DE REMADA ALTA(IDEM)-EXERCICIO PULL OVER (MM.TRICEPS E OMBRO)-EXERCICIO PULLEY FRENTE PEGADA NORMAL (BRACOS)-EXERCICIO PULLEY FRENTE PEGADA INVERTIDA(BRACOS)-EXERCICIO PULLEY COSTAS(BRACOS E COSTAS)-EXERCIO ELEVACAO LATERAL(OMBROS)-EXERCICIO ELEVACAO FRONTAL(OMBROS)-EXERCICIO DE ROSCA PULLEY (BICEPS)-EXERCICIO ROSCA INVERSA(BICEPS)-EXERCICIO TRICEPS FRANCES UNILATERAL (JOGO POLIAS)-EXERCICIO TRICEPS NO PUXADOR-EXERCICIOS DE EXTENSAO CERVICAL (MM.PESCOCO)-EXERCICIOS DE LATERO-FLEXAO(MM.LATERAIS PESCOCO)-MEMBROS INFERIORES-LISTA DE EXERCICIOS -LEG PRESS COM APOIO BAIXO DOS PES(PERNAS)-LEG PRESS COM APOIO ALTO DOS PES(PERNAS)-CADEIRA EXTENSORA (MM.QUADRICEPS)-EXERCICIO DE FLEXAO QUADRIL PERNA RETA NA POLIA (MM.FLEXOES)-EXERCICIO DE FLEXAO JOELHO(MM.ISQUIOTIBIAIS)-EXERCICIO EXTENSAO QUADRIL (MM.EXTENSORAS)-CADEIRA ADUTORA(MM.DENTRO DA COXA)-CADEIRA ABDUTORA (MM.FORA DA COXA)-EXERCICIO DE PANTURRILHA NO LEG PRESS-EXERCICIO DE PANTURRILHA NA MAQUINA(EM PE)-EXERCICIO ABDOMINAL SUPERIOR NA PRANCHA-EXERCICIO ABDOMINAL INFERIOR NA PRANCHA EXERCICIO DE EXTENSAO LOMBAR NA PRANCHA.<br>*MANUAL DE DO USUARIO EM LINGUA PORTUGUESA*<br>**GARANTIA MINIMA DE 12(DOZE) MESES** |
| 4A-013-03-004/6 | PECA | NIVEL PARA PEDREIRO, EM MADEIRA DE LEI, MEDINDO, NO MINIMO, 400MM DE COMPRIMENTO, 50MM DE ALTURA E 20MM DE ESPESSURA, ACABAMENTO ENVERNIZADO, COM DUAS BOLHAS COM PROTECAO PLASTICA. |
| 7Q-006-03-017/2 | PECA | NO BREAK 1,5 KVA COM AS SEGUINTES CARACTERISTICAS:<br>TENSAO DE ENTRADA/SAIDA:... 120V.<br>CONEXAO DE ENTRADA: PLUG NEMA 5-15P;<br>CONEXAO DE SAIDA: NEMA 5-15R (8 CONEXOES);<br>AUTONOMIA: (1/2 CARGA): 15 MINUTOS;<br>ESTABILIZADO: SIM;<br>MICROPROCESSADO: SIM;<br>FORMA DE ONDA: SEMI-SENOIDAL;<br>FATOR DE POTENCIA: 0,57;<br>CONECTIVIDADE: SERIAL E USB;<br>PROTECAO PARA LINHA DE DADOS:FAX/MODEM RJ-11 E ETHERNET RJ-45;<br>CD COM SOFTWARE INCLUIDO; |

C A D E R N O  D E  M A T E R I A I S

| MATERIAL | UNIDADE | DESCRICAO |
|---|---|---|
| 7Q-006-03-017/2 | PECA | CABO USB;<br>MANUAL DO USUARIO EM PORTUGUES;<br>GARANTIA MINIMA DE 1(UM) ANO; |
| 7Q-006-03-018/0 | PECA | NO BREAK 2,5 KVA COM AS SEGUINTES CARACTERISTICAS:<br>TENSAO DE ENTRADA/SAIDA:... 120V.<br>MICROPROCESSADO (RISC);<br>-FORMA DE ONDA SENOIDAL POR APROXIMACAO;<br>-REGULACAO AUTOMATICA DE VOLTAGEM (AVR);<br>-INDICADORES DE FUNCIONAMENTO PELA REDE OU BATERIA<br>-INDICADORES DE SOBRECARGA E FINAL DE AUTONOMIA;<br>-ALARME AUDIOVISUAL INTERMITENTE PARA QUEDA DE REDE E FINAL DO TEMPO DE AUTONOMIA;<br>-GERENCIAMENTO INTELIGENTE DAS BATERIAS,C/ RECARGA AUTOMATICA;<br>-PROTECAO ELETRONICA CONTRA SUB E SOBRETENSAO; SOBRETEMPERATURA,CURTO-CIRCUITO E SOBRECARGA NO INVERSOR;<br>-DIAGNOSTICO DE ALERTA AVANCADO(IMPEDE A PARALI-ZACAO DO SISTEMA);<br>-CIRCUITO DESMAGNETIZADOR;<br>-INVERSOR SINCRONIZADO COM A REDE(SISTEMA PLL);<br>-DC START(PERMITE SER LIGADO NA AUSENCIA DE REDE ELETRICA;<br>-PROTECAO CONTRA DESCARGA TOTAL DAS BATERIAS;<br>-PROTECAO TELEFONICA FX/MODEM,EM CONFORMIDADE COM A NORMA UIT K-20;<br>-TECLA COM FUNCAO MUTE(PERMITE ANULAR O ALARME SONORO);<br>-CHAVE LIGA/DESLIGA TEMPORIZADA PARA EVITAR O ACIONAMENTO ACIDENTAL OU INVOLUNTARIO;<br>-CONECTOR DO TIPO ENGATE RAPIDO PARA EXPANSAO DE AUTONOMIA(BANCO DE BATERIAS EXTERNO);<br>-AUTONOMIA (MEIA CARGA):MINIMO DE 15 MINUTOS;<br>-CD COM SOFTWARE INCLUIDO;<br>-SUPRESSAO DE SURTOS,PICOS E FILTRAGEM DE RUIDO( FILTRO DE LINHA INTERNO);<br>-CABO USB;<br>-MANUAL DO USUARIO EM PORTUGUES;<br>-GARANTIA MINIMA DE 1(UM)ANO. |
| 7Q-006-03-027/9 | PECA | NO BREAK, COM AS SEGUINTES CARACTERISTICAS:<br>- LED INDICADOR DE REDE NORMAL, QUANDO ESTIVER OPERANDO EM BATERIA E INDICADOR DE SOBRECARGA OU CURTO CIRCUITO;<br>- SINALIZACAO SONORA PARA AUSENCIA DE REDE E BATERIA EM FINAL DE CARGA;<br>- CHAVE LIGA/DESLIGA;<br>- 04 TOMADAS TRIPOLARES DE SAIDA PADRAO BRASILEIRO<br>- 02 TOMADAS TRIPOLARES DE SAIDA COM ESPACO PARA FONTE EXTERNA;<br>- FUSIVEIS DE REDE;<br>- CABO DE ALIMENTACAO;<br>- CHAVE SELETORA DE VOLTAGEM DE ENTRADA;<br>- POTENCIA NOMINAL DE 100VA;<br>- SAIDA FIXA EM 115 VAC;<br>- ESTABILIZADOR E FILTRO INTERNO;<br>* POSSUIR PROTECAO:<br>- CONTRA DESCARGA TOTAL DAS BATERIAS |

C A D E R N O  D E  M A T E R I A I S

| MATERIAL | UNIDADE | DESCRICAO |
|---|---|---|
| 7Q-006-03-027/9 | PECA | - CONTRA CURTO CIRCUITO<br>- CONTRA SOBRECARGA<br>- CONTRA TRANSIENTES NA REDE ELETRICA<br>- PROTECAO TERMICA<br>- CONTRA SUBTENSAO E SOBRETENSAO NA REDE ELETRICA<br>- CONTRA RUIDOS NA REDE ELETRICA (FILTRO RFI/EMI)<br>- CONTRA DESCARGA ATMOSFERICA NA LINHA TELEFONICA<br>(OPCIONAL) MANUAL DE INSTRUCAO EM PORTUGUES.<br>** GARANTIA MINIMA DE 12(DOZE) MESES** |
| 1A-011-02-011/8 | TALAO | NOTA DE SAIDA DE PEDRAS, TALAO DE 25 X 3 VIAS.<br>A CONFECCAO DEVE OBEDECER INTEGRAL E RIGOROSAMENTE<br>AS ESPECIFICACOES TECNICAS DA =F.E.I.= NUMERO 288. |
| 7Q-004-01-041/7 | PECA | NOTEBOOK DO TIPO NOVO, ORIGINAL DE FABRICA, COM AS<br>AS SEGUINTES CARACTERISTICAS MINIMAS:<br>CARACTERISTICAS TENICAS (ITENS OBRIGATORIOS):<br>- PROCESSADOR INTEL CORE I3 COM VELOCIDADE 2,1 GHz<br>OU SUPERIOR;<br>- MEMORIA DDR: 4GB COM POSSIBILIDADE DE EXPANSAO;<br>- MONITOR: 14 POL. RESOLUCAO MINIMA DE 1366X768,<br>ANTI-REFLEX;<br>- PLACA DE VIDEO: COMPATIVEL COM NO MINIMO 128MB<br>DE MEMORIA RAM, PODENDO USAR COMPARTILHAMENTO COM<br>A MEMORIA DO SISTEMA;<br>- TECLADO PADRAO ABNT2 - PORTUGUES, 107 TECLAS;<br>- MOUSE: TOUCHPAD;<br>- BATERIA ION DE LITIO COM 06 CELULAS OU SUPERIOR;<br>- DISCO RIGIDO COM CAPACIDADE MINIMA PARA 320GB;<br>- INTERFACES: 02 INTERFACES USB, 01 VGA, 01 SAIDA<br>DE HEADPHONE/ALTO-FALANTE, 01 RJ-11, 01RJ-45 , 01<br>ALIMENTACAO AC,BLUETOOTH,TODAS INTEGRADAS NA PLACA<br>PRINCIPAL COM OS RESPECTIVOS CONECTORES;<br>- BIOS E SOFTWARE DE GERENCIAMENTO: DESENVOLVIDOS<br>PELO PROPRIO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO QUE PERMITA<br>GERENCIAR E RELATAR INFORMACOES DO EQUIPAMENTO<br>TAIS COMO:<br>-ALERTA DE SISTEMA REMOTO, ATUALIZACAO REMOTA DE<br>BIOS, CONFIGURACAO REMOTA DE BIOS, SUPORTE A MODO<br>DE SUSPENSAO,EXPORTACAO DA INFORMACAO DMI PARA SMS<br>ALERTA PARA POTENCIAIS FALHAS NOS MODULOS DE<br>MEMORIA, ALERTA DE ALTERACAO DA CONFIGURACAO DA<br>DMI, ALERTA PARA POTENCIAIS FALHAS DO DISCO RIGIDO<br>ETIQUETA DE PROPRIEDADE, RASTREAMENTO E GERENCIA-<br>MENTO DO SISTEMA;<br>- UNIDADE DVD-RW (GRAVADOR E LEITOR DE DVD);<br>- SISTEMA OPERACIONAL: WINDOWS 7 PROFISSIONAL, OU<br>EM VERSAO MAIS ATUAL, EM PORTUGUES, PRE-INSTALADOS<br>COM MANUAL E MIDIA;<br>-SOFTWARES:MS-OFFICE 2010 HOME AND BUSINESS, OU EM<br>VERSAO MAIS ATUAL, EM PORTUGUES, PRE INSTALADOS<br>COMANUAIS E MIDIA;<br>- ACESSORIOS: CARREGADOR AC BIVOLT ACOMPANHADO DE<br>CABOS E MALETA PARA TRANSPORTE;<br>- MANUAIS TECNICOS DO EQUIPAMENTO (COMPLETO DO PRO<br>PRIO FABRICANTE, SENDO ACEITO EM MIDIA);<br>CARACTERISTICAS ELETRICAS: 110V/60HZ;<br>- PROTECAO AMBIENTAL CONFORME PADRAO EPA.<br>- GARANTIA: OFERECIDA PELO FABRICANTE, PELO PERIO- |

C A D E R N O  D E  M A T E R I A I S

| MATERIAL | UNIDADE | DESCRICAO |
|---|---|---|
| 7Q-004-01-041/7 | PECA | DO DE 01 ANO PARA O EQUIPAMENTO COMPLETO. |
| 7Q-004-01-044/1 | PECA | NOTEBOOK,COM AS SEGUINTES CARACTERISTICAS TECNICAS (ITENS OBRIGATORIOS), DO TIPO PC, NOVO,ORIGINAL DE FABRICA:<br>- PROCESSADOR INTEL CORE i3 COM VELOCIDADE TOTAL DE 2,4GHZ,OU SUPERIOR;<br>- MEMORIA DDR: 4 GB COM POSSIBILIDADE DE EXPANSAO;<br>- MONITOR:15,6= RESOLUCAO MINIMA DE 1366 X 768, ANTI-REFLEXO;<br>- PLACA DE VIDEO: COMPATIVEL COM MINIMO DE 128 MB DE MEMORIA RAM,PODENDO USAR COMPARTILHAMENTO COM A MEMORIA DO SISTEMA;<br>- TECLADO PADRAO ABNT2 - PORTUCGUES, 107 TECLAS;<br>- MOUSE: TOUCHPAD;<br>- BATERIA:INON DE LITIO COM 6 CELULAS OU SUPERIOR;<br>- DISCO RIGIDO COM CAPACIDADE MINIMA PARA 320 GB;<br>- INTERFACES: (02) INTERFACES USB, (01) VGA, SAIDA DE HEADPHONE / ALTO FALANTE, (01) RJ-11,(01) RJ45, (01) ALIMENTACAO AC, TODAS INTEGRADAS NA PLACA PRINCIPAL COM OS RESPECTIVOS CONECTORES;<br>- BIOS E SOFTWARE DE GERENCIAMENTO: DESENVOLVIDOS PELO PROPRIO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO QUE PERMITA GERENCIAR E RELATAR INFORMACOES DO EQUIPAMENTO TAIS COMO: ALERTAS DE SISTEMA REMOTO, ATUALIZACAO REMOTA DE BIOS, CONFIGURACAO REMOTA DE BIOS, CAPA-CIDADE PARA REMOTE WAKE-UP, SUPORTE A MODO DE SUS-PENSAO,EXPORTACAO DA INFORMACAO DMI PARA SMS,ALER-TA PARA POTENCIAIS FALHAS NOS MODULOS DE MEMORIA, ALERTA DE ALTERACAO DA CONFIGURACAO DA DMI, ALERTA PARA POTENCIAIS FALHAS DO DISCO RIGIDO, ETIQUETA DE PROPRIEDADE, RASTREAMENTO E GERENCIAMENTO DO SISTEMA;- UNIDADE DVD-RW(GRAVADOR E LEITOR DE DVD)<br>- SISTEMA OPERACIONAL:WINDOWS 7,OU EM VERSAO MAIS ATUAL, EM PORTUGUES, PRE-INSTALADOS COM MANUAIS E MIDIA;<br>- ACESSORIOS: CARREGADOR AC BIVOLT ACOMPANHADO DE CABOS E MALETA PARA TRANSPORTE;<br>- MANUAIS TECNICOS DO EQUIPAMENTO: (COMPLETO DO PROPRIO FABRICANTE SENDO ACEITO EM MIDIA);<br>- CARACTERISTICAS ELETRICAS: 110V / 60 HZ PROTECAO AMBIENTAL CONFORME PADRAO EPA.<br>- GARANTIA: OFERECIDA PELO FABRICANTE,PELO PERIODO DE 01 ANO PARA O EQUIPAMENTO COMPLETO. |
| 1A-008-02-023/0 | TALAO | NOTIFICACAO DE RECEITA = B =, TALAO DE 50 VIAS.<br>A CONFECCAO DEVE OBEDECER INTEGRAL E RIGOROSAMENTE AS ESPECIFICACOES TECNICAS DA =F.E.I.= NUMERO 335. |
| 1A-005-03-017/5 | TALAO | NOTIFICACAO - AGENTE FISCAL, TALAO DE 50 X 3 VIAS<br>A CONFECCAO DEVE OBEDECER INTEGRAL E RIGOROSAMENTE AS ESPECIFICACOES TECNICAS DA =F.E.I.= NUMERO 267.<br>OBS. FORNECIMENTO DE FOTOLITO E ARTE FINAL EM CD POR CONTA DA CONTRATADA. |
| 1A-011-04-001/7 | TALAO | NOTIFICACAO DA SECAO DE FISCALIZACAO/SU-002, TALAO DE 25 X 3 VIAS.<br>A CONFECCAO DEVE OBEDECER INTEGRAL E RIGOROSAMENTE AS ESPECIFICACOES TECNICAS DA =F.E.I.= NUMERO 144.<br>OBS. FORNECIMENTO DE FOTOLITO E ARTE FINAL EM CD POR CONTA DA CONTRATADA. |

C A D E R N O D E M A T E R I A I S

| MATERIAL | UNIDADE | DESCRICAO |
|---|---|---|
| 1A-010-05-015/8 | TALAO | NOTIFICACAO E/OU EMBARGO, TALAO DE 25 X 3 VIAS. A CONFECCAO DEVE OBEDECER INTEGRAL E RIGOROSAMENTE AS ESPECIFICACOES TECNICAS DA =F.E.I.= NUMERO 404. |
| 1A-030-01-005/5 | PACOTE | OFICIO MARGINADO. A CONFECCAO DEVE OBEDECER INTEGRAL E RIGOROSAMENTE AS ESPECIFICACOES TECNICAS DA =F.E.I.= NUMERO 037. |
| 1A-030-01-003/9 | PACOTE | OFICIO TIPO PORTARIA, A CORES, PACOTE COM 100 VIAS A CONFECCAO DEVE OBEDECER INTEGRAL E RIGOROSAMENTE AS ESPECIFICACOES TECNICAS DA =F.E.I.= NUMERO 186. |
| 4A-461-01-021/6 | LATA | OLEO DE LINHACA, EM LATAS COM 900 OU 1.000ML. ** ACONDICIONADO EM LATAS NOVAS E LITOGRAFADAS, DEVENDO CONSTAR NA EMBALAGEM DO PRODUTO, A DATA DE FABRICACAO E VALIDADE DO MESMO, O NUMERO DO LOTE E BOLETIM TECNICO. ** O PRODUTO A SER ENTREGUE DEVERA APRESENTAR VA- LIDADE DE, NO MINIMO, 2/3 DO PRAZO DE VALIDADE TO- TAL, NO ATO DA ENTREGA NA SECAO DE SUPRIMENTOS. |
| 3A-001-22-031/2 | FRASCO COM 100M | OLEO LUBRIFICANTE PARA MAQUINA DE COSTURA. ACONDICIONADO EM EMBALAGENS PLASTICAS COM 100ML E REEMBALADO EM CAIXAS COM 24 UNIDADES. |
| 1A-011-02-008/7 | BLOCO | ORDEM DE SERVICO DA OFICINA MECANICA, BLOCO DE 50 X 2 VIAS. A CONFECCAO DEVE OBEDECER INTEGRAL E RIGOROSAMENTE AS ESPECIFICACOES TECNICAS DA =F.E.I.= NUMERO 223. |
| 1A-010-02-002/8 | BLOCO | ORDEM DE SERVICO A FIRMA EMPREITEIRA, BLOCO DE 50 VIAS. A CONFECCAO DEVE OBEDECER INTEGRAL E RIGOROSAMENTE AS ESPECIFICACOES TECNICAS DA =F.E.I.= NUMERO 072. |
| 1A-011-02-009/5 | PACOTE | ORDEM DE SERVICO, PACOTE DE 100 VIAS. A CONFECCAO DEVE OBEDECER INTEGRAL E RIGOROSAMENTE AS ESPECIFICACOES TECNICAS DA =F.E.I.= NUMERO 015. |
| 4A-009-04-002/1 | PECA | PA' DE BICO, N.04, FABRICADO EM LAMINA DE ACO COM, NO MINIMO, 02MM DE ESPESSURA, MEDINDO, NO MINIMO, 32CM DE COMPRIMENTO E 26CM DE LARGURA, SEM CABO. |
| 7K-009-01-093/2 | PECA | PAINEL DIVISOR PARA ATENDIMENTO, COM AS SEGUIN TES CARACTERISTICAS MINIMAS: PAINEL DIVISOR EM =T=, PARA AS MESAS DE ATENDI MENTO DEVE POSSUIR ESPESSURA ENTRE 70 E 80MM. PARTE DE CONTATO COM A MESA DEVERA MEDIR 800 X 1200 MM (L X H), E A PARTE FRONTAL PARA IDEN TIFICACAO MEDINDO 200 X 1200 MM, DEVENDO AS PE CAS ESTAR CONECTADAS, GARANTINDO ESTRUTURACAO E RESISTENCIA AO CONJUNTO. O QUADRO ESTRUTURAL DEVE SER PRODUZIDO EM CHAPA DE ACO ABNT 1008 / 1020 COM ESPESSURA MINIMA DE 1,9MM. NAS EXTREMIDADES DO QUADRO, DEVERAO ES TAR DISPOSTOS NIVELADORES,EM POLIPROPILENO PARA PERMITIR O NIVELAMENTO. O FECHAMENTO DO PAINEL DIVISOR DEVE SER EM AM BOS OS LADOS EM AGLOMERADO COM 15MM DE ESPESSU RA MINIMA, REVESTIDO EM AMBOS OS LADOS EM ME LAMINICO TEXTURIZADO. BORDAS RETAS EM PVC COM ESPESSURA DE 2MM EM TODA SUA EXTENSAO, COLADA ATRAVES DO PROCESSO HOT-MELT. |
| 3A-101-04-003/6 | PECA | PALHA DE ACO GROSSA, PARA ASSOALHO, NUMERO 01, PESANDO, NO MINIMO, 25 GRAMAS CADA. ACONDICIONADA EM PACOTES COM 20 UNIDADES. |

C A D E R N O  D E  M A T E R I A I S

| MATERIAL | UNIDADE | DESCRICAO |
|---|---|---|
| 7M-001-01-004/1 | PECA | PALLET DE MADEIRA - PADRAO PBR, COM AS SEGUINTES MEDIDAS: 1200M DE COMPRIMENTO X 1000 DE LARGURA X135MM DE ALTURA, EM MADEIRA DE PRIMEIRA LINHA, APLAINADO DE EUCALIPTO E OU PINUS,PARA USO EM PORTA PALLETS COM CARGA DINAMICA 1500 QUILOS NO MINIMO, CARGA ESTATI CA MINIMO DE 3000 QUILOS. |
| 7M-001-01-003/3 | PECA | PALLET EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE - P.E.A.D. COM O SEGUINTE FORMATO APROXIMADO: - 120 CM DE COMPRIMENTO; - 100 CM DE LARGURA; - 15 CM DE ALTURA; - CAPACIDADE ESTATICA MINIMA: 2000 KG.; - CARGA DINAMICA: 1000 - 1600 KG., - COR PRETO / CINZA. |
| 7K-006-01-078/5 | PECA | PANELEIRO DUPLO EM ACO, COM 06 PORTAS SENDO 04 IN FERIORES DE ACO ESTAMPADO E 02 SUPERIORES DE ACO ESTAMPADO E VIDRO, REVESTIDOS COM PINTURA ELETROS TATICA A PO NA COR BRANCA E PRETA, 04 PRATELEIRAS, 06 PUXADORES EM PLASTICO (PS) POLIESTIRENO EXPAN DIDO METALIZADO E 04 PES EM PLASTICO (PS) POLIESTI RENO EXPANDIDO COM SAPATA METALIZADA REGULAVEL, DO BRADICAS EM ACO DE 26MM, NAS SEGUINTES MEDIDAS APROXIMADAS: 0,80 X 1,93 X 0,30 M. PESO APROXIMA DO: 34,50KG. * GARANTIA MINIMA DE 01 (UM) ANO. |
| 2B-070-23-101/9 | PECA | PANO DE COZINHA, MEDINDO APROXIMADAMENTE 70 X 40CM 100% ALGODAO, COM COSTURA NAS ORLAS, BRANCO. |
| 3A-101-15-011/2 | PECA | PANO PARA CHAO, DUPLO ( SACO ALVEJADO ), MEDINDO, NO MINIMO, 65CM DE COMPRIMENTO X 40CM DE LARGURA. CONFECCIONADO EM 100% ALGODAO ( FIBRA NATURAL ), BEM TRANCADO, COM PESO MINIMO DE 95 GRAMAS CADA. ACONDICIONADO EM AMARRADOS OU PACOTES COM 25 UNI- DADES. |
| 3A-101-05-003/9 | ROLO COM 300M | PAPEL HIGIENICO, BRANCO, FOLHA SIMPLES, DE PRIMEIRA QUALIDADE, 100% FIBRAS DE CELULOSE VIRGEM, NAO RECICLADO E SEM QUALQUER TIPO DE IMPU- REZAS, MEDINDO 10CM DE LARGURA E 300M DE COMPRI- MENTO, EMBALADO EM FARDOS COM 08 ROLOS. |
| 1B-101-04-001/2 | FOLHA | PAPEL KRAFT, PURO, 80G/M2, FORMATO 96 X 66CM. |
| 7L-015-01-218/8 | PACOTE | PAPEL CRIATIVO ESPECIAL, 5 CORES, NO TAMANHO A4, MEDINDO 210MM X 297MM, GRAMATURA 75G/M2, ACONDI- CIONADO EM PACOTE COM 50 UNIDADES. |
| 3A-101-05-008/9 | ROLO COM 30M | PAPEL HIGIENICO, FOLHA DUPLA, NA COR BRANCA, EM ROLOS COM 30 METROS, MATERIA PRIMA 100% FIBRA VEGETAL, ACABAMENTO GOFRADO, PICOTADO, CONFORME NORMA DA ABNT NBR 15.464/2, CLASSE 1, EMBALADO COM 04 ROLOS E REEMBALADOS EM FARDOS COM 64 UNIDADES. |
| 1B-104-05-005/0 | PACOTE 500 FLS | PAPEL ALCALINO RECICLADO DE PAPELARIA, FORMATO A4, GRAMATURA 75G/M2, COM FIBRAS LONGITUDINAIS, CORTE ROTATIVO, COM TOLERANCIA DE + OU - 4%, ESPESSURA DE 0,098MM (+ OU - 0,007), ASPEREZA BENDTSEN < 300 (ML/MIN), RESISTENCIA CERA DENNISON 12-16 ( NORMA- NBR-NM255/01), COR NATURAL CLARA, COM BAIXO INDICE DE DEFORMACAO PELO CALOR, COM NO MINIMO 50% DE FI- BRAS RECICLADAS, SENDO, NO MINIMO, 25% DE APARAS |

C A D E R N O D E M A T E R I A I S

| MATERIAL | UNIDADE | DESCRICAO |
|---|---|---|
| 1B-104-05-005/0 | PACOTE 500 FLS | POS CONSUMO. EMBALAGEM REVESTIDA COM FILME BOPP OU PELICULA DE POLIPROPILENO BIORENTADO, COM SELO DE CERTIFICACAO AMBIENTAL E SIMBOLO DA RECICLAGEM. |
| 1B-101-01-001/3 | CADERNO | PAPEL ALMACO, COM PAUTAS, CADERNO COM 10 FOLHAS, COM MARGEM, FORMATO 400 X 280MM. |
| 1B-101-01-002/1 | CADERNO | PAPEL ALMACO, SEM PAUTAS, CADERNO COM 10 FOLHAS, FORMATO APROXIMADO DE 438 X 320MM. |
| 1B-121-01-001/9 | CAIXA | PAPEL CARBONO PRETO/AZUL, OFICIO, MANUAL, EM CAIXA COM 100 FOLHAS. |
| 1B-112-02-001/5 | FOLHA | PAPEL CARTAO PRETO, COLORIDO NA MASSA, AMBAS AS FACES, FORMATO 66 X 96CM, GRAMATURA 180G/M2, ACONDICIONADO EM PACOTES COM 125 FOLHAS. |
| 7L-015-01-136/0 | FOLHA | PAPEL CARTAO, NA COR AMARELO COLORIDO NA MASSA , AMBAS AS FACES, FORMATO 50 X 70CM , GRAMATURA 240G/M2. |
| 7L-015-01-134/4 | FOLHA | PAPEL CARTAO, NA COR AZUL, COLORIDO NA MASSA, AM-BAS AS FACES, FORMATO 50 X 70CM,GRAMATURA 240G/M2. |
| 7L-015-01-111/6 | FOLHA | PAPEL CARTAO, NA COR AZUL, COLORIDO NA MASSA, AM-BAS AS FACES, FORMATO 66 X 96CM,GRAMATURA 280G/M2. |
| 7L-015-01-109/3 | FOLHA | PAPEL CARTAO, NA COR BRANCO, COLORIDO NA MASSA,AM-BAS AS FACES, FORMATO 66 X 96CM, GRAMATURA 280G/M2 |
| 7L-015-01-137/8 | FOLHA | PAPEL CARTAO, NA COR PRETO COLORIDO NA MASSA, AM-BAS AS FACES, FORMATO 50 X 70CM,GRAMATURA 240G/M2. |
| 7L-015-01-110/8 | FOLHA | PAPEL CARTAO, NA COR PRETO, COLORIDO NA MASSA, AM-BAS AS FACES, FORMATO 66 X 96CM,GRAMATURA 280G/M2. |
| 7L-015-01-135/2 | FOLHA | PAPEL CARTAO, NA COR VERDE COLORIDO NA MASSA, AM-BAS AS FACES, FORMATO 50 X 70CM,GRAMATURA 240G/M2. |
| 7L-015-01-138/6 | FOLHA | PAPEL CARTAO, NA COR VERMELHO COLORIDO NA MASSA , AMBAS AS FACES, FORMATO 50 X 70CM , GRAMATURA 240G/M2. |
| 7L-015-01-112/4 | FOLHA | PAPEL CARTAO,NA COR AMARELO COLORIDO NA MASSA, AM BAS AS FACES,FORMATO 66 X 96CM, GRAMATURA 280G/M2. |
| 7L-015-01-113/2 | FOLHA | PAPEL CARTAO,NA COR VERMELHO COLORIDO NA MASSA, AM BAS AS FACES, FORMATO 66 X 96CM,GRAMATURA 280G/M2. |
| 7L-015-01-115/8 | PACOTE | PAPEL DE SEDA,MEDINDO 48X60CM;GRAMATURA DE 18G/M2; TINTA A BASE DE AGUA, NAO TOXICA, FORNECIMENTO EM PACOTES DE 100 FOLHAS, NAS CORES VERDE,AMARELO E VERMELHO.SENDO 01(UM)PACOTE DE CADA COR. |
| 3A-101-05-009/7 | ROLO COM 300M | PAPEL HIGIENICO, FOLHA DUPLA, COR BRANCA, EM ROLOS COM 300 METROS, SEM PICOTE, BIODEGRADAVEL, NEUTRO, GOFRADO, DE PRIMEIRA QUALIDADE, COMPOSTO DE 100% DE CELULOSE VIRGEM, COM PH NEUTRO. MEDINDO 10CM DE LARGURA X 300M DE COMPRIMENTO, COM TUBETE DE 07CM DE DIAMETRO. ACONDICIONADO EM PACOTES CONTENDO 08 ROLOS DE 300M CADA. |
| 1B-101-06-003/4 | BLOCO | PAPEL JORNAL, FORMATO APROXIMADO DE 105 X 155MM, BLOCO COM 50 VIAS.<br>50G/M2, COM CAPAS EM CARTAO AG, EMBALADO EM PACO-TES INDIVIDUAIS COM 10 UNIDADES. |
| 1B-101-06-002/6 | BLOCO | PAPEL JORNAL, FORMATO APROXIMADO DE 158 X 218MM, BLOCO COM 50 VIAS.<br>50G/M2, COM CAPAS EM CARTAO AG, EMBALADO EM PACO-TES INDIVIDUAIS COM 10 UNIDADES. |
| 1B-101-06-001/8 | BLOCO | PAPEL JORNAL, FORMATO APROXIMADO DE 215 X 315MM, BLOCO COM 50 VIAS.<br>50G/M2, COM CAPAS EM CARTAO AG, EMBALADO EM PACO-TES INDIVIDUAIS COM 10 UNIDADES. |

C A D E R N O  D E  M A T E R I A I S

| MATERIAL | UNIDADE | DESCRICAO |
|---|---|---|
| 1B-104-04-002/3 | PACOTE 500 FLS | PAPEL PARA COPIADORA XEROX, A SECO, FORMATO OFICIO (216 X 330MM), COM FIBRAS LONGITUDINAIS, GRAMATURA DE 75G/M2. EMBALADO EM PACOTE COM PAPEL KRAFT PARA FINADO INTERNAMENTE OU PROTECAO EQUIVALENTE. ACONDICIONADO EM CAIXAS COM 2.500 OU 5.000 FOLHAS. |
| 1B-104-04-005/7 | PACOTE 500 FLS | PAPEL SULFITE DE PAPELARIA, GRAMATURA 75G/M2, FORMATO A4 ( 210 X 297MM ), COM FIBRAS LONGITUDINAIS, ALVURA MINIMA DE 90%, CONFORME NORMA ISO. OPACIDADE MINIMA DE 87%, UMIDADE ENTRE 3,5% (+/-1,0), CONFORME NORMA TAPPI, CORTE ROTATIVO, PH ALCALINO COR BRANCO. EMBALAGEM REVESTIDA EM BOPP. PRODUTO COM CERTIFICACAO AMBIENTAL FSC OU CERFLOR, COM SELO E CODIGO DE LICENCA IMPRESSOS NA EMBALAGEM. ** EMBALAGEM: ACONDICIONADO EM CAIXAS COM 05 OU 10 PACOTES DE 500 FOLHAS CADA. |
| 1B-104-04-001/5 | PACOTE 500 FLS | PAPEL SULFITE DE PAPELARIA, GRAMATURA 75G/M2, FORMATO CARTA (216X279MM2), COM FIBRAS LONGITUDINAIS, ALVURA MINIMA DE 90%, CONFORME NORMA ISO, OPACIDADE MINIMA DE 87%, UMIDADE ENTRE 3,5% (+/-1,0), CONFORME NORMA TAPPI, CORTE ROTATIVO, PH ALCALINO,COR BRANCO, EMBALAGEM REVESTIDA EM BOPP, PRODUTO COM CERTIFICACAO AMBIENTAL FSC OU CERFLOR, COM SELO DE LICENCA IMPRESSO NA EMBALAGEM. ** EMBALAGEM: ACONDICIONADO EM CAIXAS COM 05 OU 10 PACOTES DE 500FOLHAS |
| 1B-104-04-004/9 | PACOTE 500 FLS | PAPEL SULFITE DE PAPELARIA, GRAMATURA 75G/M2, FORMATO DUPLA CARTA (279X432MM),FIBRAS LONGITUDINAIS, ALVURA MINIMA DE 90%, CONFORME NORMA ISO. OPACIDADE MINIMA DE 87%, UMIDADE ENTRE 3,5% (+/-1,0), CONFORME NORMA TAPPI, CORTE ROTATIVO, PH ALCALINO,COR BRANCO. EMBALAGEM REVESTIDA EM BOPP. PRODUTO COM CERTIFICACAO AMBIENTAL FSC OU CERFLOR, COM SELO E CODIGO DE LICENCA IMPRESSOS NA EMBALAGEM. ** EMBALAGEM: ACONDICIONADO EM CAIXAS COM 05 OU 10 PACOTES DE 500 FOLHAS CADA. |
| 1B-104-03-001/2 | PACOTE 500 FLS | PAPEL SULFITE DE PAPELARIA, GRAMATURA 75G/M2, FORMATO OFICIO (215X315MM ),COM FIBRAS LONGITUDIANAIS ALVURA MINIMA DE 90%, CONFORME NORMA ISO. OPACIDADE MINIMA DE 87%, UMIDADE ENTRE 3,5% (+/-1,0), CONFORME NORMA TAPPI, CORTE ROTATIVO, PH ALCALINO COR BRANCO. EMBALAGEM REVESTIDA EM BOPP. PRODUTO COM CERTIFICACAO AMBIENTAL FSC OU CERFLOR, COM SELO E CODIGO DE LICENCA IMPRESSOS NA EMBALAGEM. ** EMBALAGEM: ACONDICIONADO EM CAIXAS COM 05 OU 10 PACOTES DE 500 FOLHAS CADA. |
| 1B-104-04-009/9 | ROLO | PAPEL SULFITE ENGECAD PBP, PARA PLOTTER, 75G, FORMATO 914MM X 50M, COM TUBO INTERNO DE 2=. |
| 1B-104-10-001/5 | BOBINA | PAPEL TERMICO PARA IMPRESSORA FAC-SIMILE, BOBINA DE 30M X 216MM. |
| 3A-101-05-010/2 | ROLO | PAPEL TOALHA BOBINA, AUTO CORTE, NA COR BRANCA, MEDINDO: 200M DE COMPRIMENTO X 20CM DE LARGURA. CONSTITUIDO: 100% DE CELULOSE VIRGEM, NAO RECICLADO, CLASSE I. DEVERA GARANTIR ALTA ABSORCAO, POSSUIR COMPISICAO BALANCEADA DE FIBRAS CELULOSICAS E ADITIVOS QUE GARANTA A RESISTENCIA EXTRA, ELIMINANDO PROBLEMAS COM O ROMPIMENTO DO PAPEL TOALHA. ACONDICIONADO EM CAIXAS COM 06 UNIDADES. |

C A D E R N O  D E  M A T E R I A I S

| MATERIAL | UNIDADE | DESCRICAO |
|---|---|---|
| 7E-016-01-003/5 | PECA | PAQUIMETRO DIGITAL COM AS SEGUINTES CARACTERISTICAS MINIMAS:<br>-COM REGUA DE 30CM<br>-POSSIBILIDADE DE MEDICAO EXTERNA,INTERNA,PROFUNDIDADE E RESSALTO<br>-CONFECCIONADO EM ACO INOXIDAVEL TEMPERADO DE ALTA RESISTENCIA<br>-DIGITOS DE GRANDE DIMENSAO 7MM DE ALTURA<br>-DISPLAY LCD (CRISTAL LIQUIDO) COM 5 DIGITOS MAIS O SINAL (-)<br>-UNIDADE DE MEDIDA EM MILIMETROS OU POLEGADAS<br>-LEITURA 0.01MM/.005 POLEGADAS<br>-REPETITIVIDADE 0.01MM/.0005 POLEGADAS<br>-FUNCAO ZERO EM QUALQUER PONTO<br>-TECLA LIGA/DESLIGA<br>-TECLA CONVERSORA MM/POLEGADAS<br>-INDICACAO DE BATERIA COM CARGA (DIGITOS PISCANDO)<br>-COM ROLDANA PARA AJUSTE RAPIDO<br>-POSSUI PARAFUSO DE FIXACAO<br>-ALIMENTACAO POR BATERIA TIPO SR-44(INCLUIDA)<br>-EMBALADO COM ESTOJO PLASTICO<br>-MANUAL EM PORTUGUES<br>-ASSISTENCIA TECNICA NO TERRITORIO NACIONAL |
| 7C-005-02-013/4 | PAR | PAR DE REDE DE FUTSAL OFICIAL CONFECCIONADA EM FIO DE POLIETILENO(PEAD) DE ALTA DENSIDADE 4MM MEDINDO 3,20 X 2,10M (LARGURA/ALTURA)COM RECUO SUPERIOR DE 0,60M E INFERIOR DE 01M, COM PROTECAO DE TRATAMENTO ULTRA-VIOLETA MALHA 10X10CM. |
| 7C-005-02-007/9 | PAR | PAR DE REDE OFICIAL PROFISSIONAL PARA BASQUETE CONFECCIONADA EM FIO 04MM DE POLIPROPILENO/SEDA (PP) COM TRATAMENTO DE PROTECAO ULTRA-VIOLETA MALHA 7,00X7,00CM MEDINDO 40CM DE COMPRIMENTO E 45CM DE DIAMENTRO PRODUZIDA MANUALMENTE COM NOS DUPLOS, SUPER-REFORCADO, MODELO NBA-CHUA, COM PONTAS DESFIADAS E SOLDADAS ELETRICAMENTE COM 11 PONTAS DE FIXACAO. |
| 7E-015-01-006/8 | PECA | PARAFUSADEIRA COM POTENCIA DE 510 WATTS, ROTACAO POR MINUTO 0..2.500RPM, PARAFUSO AUTO ATARRACHANTE DE 6MM, ENCAIXE BIT 1/4 HEXAGONAL (6,35MM), MASSA (PESO) APROXIMADO 1,7KG<br>*<br>OBS. ACOMPANHA O EQUIPAMENTO: BIT MAGNETICO PARA PARAFUSO SEXTAVADO, CONJUNTO FIXADOR E MALETA DE ACO.<br>*MANUAL DE INSTRUCAO EM PORTUGUES*<br>GARANTIA MINIMA DE 12(DOZE)MESES. |
| 4A-226-07-002/7 | PECA | PARAFUSO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA SOBERBA, PARA FIXACAO DE TELHA DE CIMENTO AMIANTO, DE 8MM ( 5/16POL ) E 150MM DE COMPRIMENTO, COM ARRUELAS DE VEDACAO.<br>** ACONDICIONADO EM EMBALAGENS COM 100 PECAS. |
| 4A-226-07-001/9 | PECA | PARAFUSO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA SOBERBA, PARA FIXACAO DE TELHA DE CIMENTO AMIANTO, DE 110MM DE COMPRIMENTO, COM DUAS ARRUELAS DE VEDACAO, SENDO UMA PLASTICA E UMA GALVANIZADA.<br>** ACONDICIONADO EM EMBALAGENS COM 100 PECAS. |
| 4A-226-04-010/9 | PECA | PARAFUSO DE FERRO, CABECA SEXTAVADA, DE 1/2POL DE |

C A D E R N O  D E  M A T E R I A I S

| MATERIAL | UNIDADE | DESCRICAO |
|---|---|---|
| 4A-226-04-010/9 | PECA | DIAMETRO E 1POL DE COMPR., COM PORCA E ARRUELA. ** ACONDICIONADO EM EMBALAGENS COM 100 PECAS. |
| 4A-226-04-060/4 | PECA | PARAFUSO DE FERRO, CABECA SEXTAVADA, DE 1/2POL DE DIAMETRO E 2.1/2POL DE COMPR, COM PORCA E ARRUELA. ** ACONDICIONADO EM EMBALAGENS COM 100 PECAS. |
| 4A-226-04-176/5 | PECA | PARAFUSO DE FERRO, CABECA SEXTAVADA, DE 1/2POL DE DIAMETRO E 8.1/2POL DE COMPR, COM PORCA E ARRUELA. ** ACONDICIONADO EM EMBALAGENS COM 100 PECAS. |
| 4A-226-04-056/5 | PECA | PARAFUSO DE FERRO, CABECA SEXTAVADA, DE 1/4POL DE DIAMETRO E 2.1/2POL DE COMPR, COM PORCA E ARRUELA. ** ACONDICIONADO EM EMBALAGENS COM 100 PECAS. |
| 4A-226-04-035/3 | PECA | PARAFUSO DE FERRO, CABECA SEXTAVADA, DE 1/4POL DE DIAMETRO E 2POL DE COMPR., COM PORCA E ARRUELA. ** ACONDICIONADO EM EMBALAGENS COM 100 PECAS. |
| 4A-226-04-005/2 | PECA | PARAFUSO DE FERRO, CABECA SEXTAVADA, DE 3/16POL DE DIAMETRO E 1POL DE COMPR., COM PORCA E ARRUELA. ** ACONDICIONADO EM EMBALAGENS COM 100 PECAS. |
| 4A-226-04-022/2 | PECA | PARAFUSO DE FERRO, CABECA SEXTAVADA, DE 3/8POL DE DIAMETRO E 1.1/2POL DE COMPR, COM PORCA E ARRUELA. ** ACONDICIONADO EM EMBALAGENS COM 100 PECAS. |
| 4A-226-04-080/8 | PECA | PARAFUSO DE FERRO, CABECA SEXTAVADA, DE 3/8POL DE DIAMETRO E 3POL DE COMPR., COM PORCA E ARRUELA. ** ACONDICIONADO EM EMBALAGENS COM 100 PECAS. |
| 4A-226-04-021/4 | PECA | PARAFUSO DE FERRO, CABECA SEXTAVADA, DE 5/16POL DE DIAMETRO E 1.1/2POL DE COMPR, COM PORCA E ARRUELA. ** ACONDICIONADO EM EMBALAGENS COM 100 PECAS. |
| 4A-226-04-036/1 | PECA | PARAFUSO DE FERRO, CABECA SEXTAVADA, DE 5/16POL DE DIAMETRO E 2POL DE COMPR., COM PORCA E ARRUELA. ** ACONDICIONADO EM EMBALAGENS COM 100 PECAS. |
| 4A-226-01-040/1 | PECA | PARAFUSO DE FERRO, COM FENDA, CABECA CHATA, PARA MADEIRA, DE 2,2MM X 12MM. ** ACONDICIONADO EM EMBALAGENS COM 100 PECAS. |
| 4A-226-01-058/2 | PECA | PARAFUSO DE FERRO, COM FENDA, CABECA CHATA, PARA MADEIRA, DE 2,5MM X 12MM. ** ACONDICIONADO EM EMBALAGENS COM 100 PECAS. |
| 4A-226-01-077/8 | PECA | PARAFUSO DE FERRO, COM FENDA, CABECA CHATA, PARA MADEIRA, DE 2,8MM X 16MM. ** ACONDICIONADO EM EMBALAGENS COM 100 PECAS. |
| 4A-226-01-078/6 | PECA | PARAFUSO DE FERRO, COM FENDA, CABECA CHATA, PARA MADEIRA, DE 2,8MM X 20MM. ** ACONDICIONADO EM EMBALAGENS COM 100 PECAS. |
| 4A-226-01-093/0 | PECA | PARAFUSO DE FERRO, COM FENDA, CABECA CHATA, PARA MADEIRA, DE 3,2MM X 10MM. ** ACONDICIONADO EM EMBALAGENS COM 100 PECAS. |
| 4A-226-01-094/8 | PECA | PARAFUSO DE FERRO, COM FENDA, CABECA CHATA, PARA MADEIRA, DE 3,2MM X 12MM. ** ACONDICIONADO EM EMBALAGENS COM 100 PECAS. |
| 4A-226-01-095/6 | PECA | PARAFUSO DE FERRO, COM FENDA, CABECA CHATA, PARA MADEIRA, DE 3,2MM X 16MM. ** ACONDICIONADO EM EMBALAGENS COM 100 PECAS. |
| 4A-226-01-096/4 | PECA | PARAFUSO DE FERRO, COM FENDA, CABECA CHATA, PARA MADEIRA, DE 3,2MM X 20MM. ** ACONDICIONADO EM EMBALAGENS COM 100 PECAS. |
| 4A-226-01-099/8 | PECA | PARAFUSO DE FERRO, COM FENDA, CABECA CHATA, PARA MADEIRA, DE 3,2MM X 30MM. ** ACONDICIONADO EM EMBALAGENS COM 100 PECAS. |
| 4A-226-01-114/8 | PECA | PARAFUSO DE FERRO, COM FENDA, CABECA CHATA, PARA |

C A D E R N O  D E  M A T E R I A I S

| MATERIAL | UNIDADE | DESCRICAO |
|---|---|---|
| 4A-226-01-114/8 | PECA | MADEIRA, DE 3,5MM X 20MM. ** ACONDICIONADO EM EMBALAGENS COM 100 PECAS. |
| 4A-226-01-116/4 | PECA | PARAFUSO DE FERRO, COM FENDA, CABECA CHATA, PARA MADEIRA, DE 3,5MM X 25MM. ** ACONDICIONADO EM EMBALAGENS COM 100 PECAS. |
| 4A-226-01-117/2 | PECA | PARAFUSO DE FERRO, COM FENDA, CABECA CHATA, PARA MADEIRA, DE 3,5MM X 30MM. ** ACONDICIONADO EM EMBALAGENS COM 100 PECAS. |
| 4A-226-01-132/6 | PECA | PARAFUSO DE FERRO, COM FENDA, CABECA CHATA, PARA MADEIRA, DE 3,8MM X 20MM. ** ACONDICIONADO EM EMBALAGENS COM 100 PECAS. |
| 4A-226-01-134/2 | PECA | PARAFUSO DE FERRO, COM FENDA, CABECA CHATA, PARA MADEIRA, DE 3,8MM X 25MM. ** ACONDICIONADO EM EMBALAGENS COM 100 PECAS. |
| 4A-226-01-137/6 | PECA | PARAFUSO DE FERRO, COM FENDA, CABECA CHATA, PARA MADEIRA, DE 3,8MM X 45MM. ** ACONDICIONADO EM EMBALAGENS COM 100 PECAS. |
| 4A-226-01-151/2 | PECA | PARAFUSO DE FERRO, COM FENDA, CABECA CHATA, PARA MADEIRA, DE 4,2MM X 22MM. ** ACONDICIONADO EM EMBALAGENS COM 100 PECAS. |
| 4A-226-01-152/0 | PECA | PARAFUSO DE FERRO, COM FENDA, CABECA CHATA, PARA MADEIRA, DE 4,2MM X 25MM. ** ACONDICIONADO EM EMBALAGENS COM 100 PECAS. |
| 4A-226-01-153/8 | PECA | PARAFUSO DE FERRO, COM FENDA, CABECA CHATA, PARA MADEIRA, DE 4,2MM X 30MM. ** ACONDICIONADO EM EMBALAGENS COM 100 PECAS. |
| 4A-226-01-154/6 | PECA | PARAFUSO DE FERRO, COM FENDA, CABECA CHATA, PARA MADEIRA, DE 4,2MM X 40MM. ** ACONDICIONADO EM EMBALAGENS COM 100 PECAS. |
| 4A-226-01-156/2 | PECA | PARAFUSO DE FERRO, COM FENDA, CABECA CHATA, PARA MADEIRA, DE 4,2MM X 50MM. ** ACONDICIONADO EM EMBALAGENS COM 100 PECAS. |
| 4A-226-01-158/8 | PECA | PARAFUSO DE FERRO, COM FENDA, CABECA CHATA, PARA MADEIRA, DE 4,2MM X 65MM. ** ACONDICIONADO EM EMBALAGENS COM 100 PECAS. |
| 4A-226-01-171/6 | PECA | PARAFUSO DE FERRO, COM FENDA, CABECA CHATA, PARA MADEIRA, DE 4,5MM X 30MM. ** ACONDICIONADO EM EMBALAGENS COM 100 PECAS. |
| 4A-226-01-172/4 | PECA | PARAFUSO DE FERRO, COM FENDA, CABECA CHATA, PARA MADEIRA, DE 4,5MM X 40MM. ** ACONDICIONADO EM EMBALAGENS COM 100 PECAS. |
| 4A-226-01-187/1 | PECA | PARAFUSO DE FERRO, COM FENDA, CABECA CHATA, PARA MADEIRA, DE 4,8MM X 22MM. ** ACONDICIONADO EM EMBALAGENS COM 100 PECAS. |
| 4A-226-01-189/7 | PECA | PARAFUSO DE FERRO, COM FENDA, CABECA CHATA, PARA MADEIRA, DE 4,8MM X 30MM. ** ACONDICIONADO EM EMBALAGENS COM 100 PECAS. |
| 4A-226-01-190/2 | PECA | PARAFUSO DE FERRO, COM FENDA, CABECA CHATA, PARA MADEIRA, DE 4,8MM X 40MM. ** ACONDICIONADO EM EMBALAGENS COM 100 PECAS. |
| 4A-226-01-192/8 | PECA | PARAFUSO DE FERRO, COM FENDA, CABECA CHATA, PARA MADEIRA, DE 4,8MM X 50MM. ** ACONDICIONADO EM EMBALAGENS COM 100 PECAS. |
| 4A-226-01-194/4 | PECA | PARAFUSO DE FERRO, COM FENDA, CABECA CHATA, PARA MADEIRA, DE 4,8MM X 65MM. ** ACONDICIONADO EM EMBALAGENS COM 100 PECAS. |
| 4A-226-01-206/3 | PECA | PARAFUSO DE FERRO, COM FENDA, CABECA CHATA, PARA |

C A D E R N O  D E  M A T E R I A I S

| MATERIAL | UNIDADE | DESCRICAO |
|---|---|---|
| 4A-226-01-206/3 | PECA | MADEIRA, DE 5,5MM X 25MM. ** ACONDICIONADO EM EMBALAGENS COM 100 PECAS. |
| 4A-226-01-209/7 | PECA | PARAFUSO DE FERRO, COM FENDA, CABECA CHATA, PARA MADEIRA, DE 5,5MM X 50MM. ** ACONDICIONADO EM EMBALAGENS COM 100 PECAS. |
| 4A-226-01-211/0 | PECA | PARAFUSO DE FERRO, COM FENDA, CABECA CHATA, PARA MADEIRA, DE 5,5MM X 55MM. ** ACONDICIONADO EM EMBALAGENS COM 100 PECAS. |
| 4A-226-01-230/6 | PECA | PARAFUSO DE FERRO, COM FENDA, CABECA CHATA, PARA MADEIRA, DE 6,1MM X 65MM. ** ACONDICIONADO EM EMBALAGENS COM 100 PECAS. |
| 4A-226-02-113/3 | PECA | PARAFUSO DE FERRO, COM FENDA, CABECA REDONDA, PARA MADEIRA, DE 3,5MM X 16MM. ** ACONDICIONADO EM EMBALAGENS COM 100 PECAS. |
| 4A-226-02-152/3 | PECA | PARAFUSO DE FERRO, COM FENDA, CABECA REDONDA, PARA MADEIRA, DE 4,2MM X 25MM. ** ACONDICIONADO EM EMBALAGENS COM 100 PECAS. |
| 4A-226-02-153/1 | PECA | PARAFUSO DE FERRO, COM FENDA, CABECA REDONDA, PARA MADEIRA, DE 4,2MM X 30MM. ** ACONDICIONADO EM EMBALAGENS COM 100 PECAS. |
| 4A-226-02-154/9 | PECA | PARAFUSO DE FERRO, COM FENDA, CABECA REDONDA, PARA MADEIRA, DE 4,2MM X 40MM. ** ACONDICIONADO EM EMBALAGENS COM 100 PECAS. |
| 4A-226-02-155/7 | PECA | PARAFUSO DE FERRO, COM FENDA, CABECA REDONDA, PARA MADEIRA, DE 4,2MM X 45MM. ** ACONDICIONADO EM EMBALAGENS COM 100 PECAS. |
| 4A-226-06-082/0 | PECA | PARAFUSO DE FERRO, PASSANTE, CABECA REDONDA, ROSCA WW, DE 3/16POL DE DIAMETRO E 2POL DE COMPRIMENTO. ** ACONDICIONADO EM EMBALAGENS COM 100 PECAS. |
| 4A-226-05-074/6 | PECA | PARAFUSO DE FERRO, PASSANTE,CABECA CHATA,ROSCA WW, DE 1/4POL DE DIAMETRO E 1.1/2POL DE COMPRIMENTO. ** ACONDICIONADO EM EMBALAGENS COM 100 PECAS. |
| 4A-226-05-056/8 | PECA | PARAFUSO DE FERRO, PASSANTE,CABECA CHATA,ROSCA WW, DE 1/4POL DE DIAMETRO E 1POL DE COMPRIMENTO. ** ACONDICIONADO EM EMBALAGENS COM 100 PECAS. |
| 4A-226-05-046/1 | PECA | PARAFUSO DE FERRO, PASSANTE,CABECA CHATA,ROSCA WW, DE 3/16POL DE DIAMETRO E 7/8POL DE COMPRIMENTO. ** ACONDICIONADO EM EMBALAGENS COM 100 PECAS. |
| 4A-226-03-107/1 | PECA | PARAFUSO DE FERRO, TIPO FRANCES, DE 1/2POL DE DIAMETRO E 7POL DE COMPRIMENTO, COM PORCA. ** ACONDICIONADO EM EMBALAGENS COM 100 PECAS. |
| 4A-226-03-015/6 | PECA | PARAFUSO DE FERRO, TIPO FRANCES, DE 1/4POL DE DIAMETRO E 1.1/2POL DE COMPRIMENTO, COM PORCA. ** ACONDICIONADO EM EMBALAGENS COM 100 PECAS. |
| 4A-226-03-010/6 | PECA | PARAFUSO DE FERRO, TIPO FRANCES, DE 1/4POL DE DIAMETRO E 1.1/4POL DE COMPRIMENTO, COM PORCA. ** ACONDICIONADO EM EMBALAGENS COM 100 PECAS. |
| 4A-226-03-021/1 | PECA | PARAFUSO DE FERRO, TIPO FRANCES, DE 1/4POL DE DIAMETRO E 1.3/4POL DE COMPRIMENTO, COM PORCA. ** ACONDICIONADO EM EMBALAGENS COM 100 PECAS. |
| 4A-226-03-034/2 | PECA | PARAFUSO DE FERRO, TIPO FRANCES, DE 1/4POL DE DIAMETRO E 2.1/4POL DE COMPRIMENTO, COM PORCA. ** ACONDICIONADO EM EMBALAGENS COM 100 PECAS. |
| 4A-226-03-027/9 | PECA | PARAFUSO DE FERRO, TIPO FRANCES, DE 1/4POL DE DIAMETRO E 2POL DE COMPRIMENTO, COM PORCA. ** ACONDICIONADO EM EMBALAGENS COM 100 PECAS. |
| 4A-226-03-062/7 | PECA | PARAFUSO DE FERRO, TIPO FRANCES, DE 1/4POL DE DIA- |

C A D E R N O  D E  M A T E R I A I S

| MATERIAL | UNIDADE | DESCRICAO |
|---|---|---|
| 4A-226-03-062/7 | PECA | METRO E 3.1/2POL DE COMPRIMENTO, COM PORCA. ** ACONDICIONADO EM EMBALAGENS COM 100 PECAS. |
| 4A-226-03-055/4 | PECA | PARAFUSO DE FERRO, TIPO FRANCES, DE 1/4POL DE DIA-METRO E 3POL DE COMPRIMENTO, COM PORCA. ** ACONDICIONADO EM EMBALAGENS COM 100 PECAS. |
| 4A-226-03-043/1 | PECA | PARAFUSO DE FERRO, TIPO FRANCES, DE 3/8POL DE DIA-METRO E 2.1/2POL DE COMPRIMENTO, COM PORCA. ** ACONDICIONADO EM EMBALAGENS COM 100 PECAS. |
| 4A-226-03-064/3 | PECA | PARAFUSO DE FERRO, TIPO FRANCES, DE 3/8POL DE DIA-METRO E 3.1/2POL DE COMPRIMENTO, COM PORCA. ** ACONDICIONADO EM EMBALAGENS COM 100 PECAS. |
| 4A-226-03-057/0 | PECA | PARAFUSO DE FERRO, TIPO FRANCES, DE 3/8POL DE DIA-METRO E 3POL DE COMPRIMENTO, COM PORCA. ** ACONDICIONADO EM EMBALAGENS COM 100 PECAS. |
| 4A-226-03-071/6 | PECA | PARAFUSO DE FERRO, TIPO FRANCES, DE 3/8POL DE DIA-METRO E 4POL DE COMPRIMENTO, COM PORCA. ** ACONDICIONADO EM EMBALAGENS COM 100 PECAS. |
| 4A-226-03-090/2 | PECA | PARAFUSO DE FERRO, TIPO FRANCES, DE 3/8POL DE DIA-METRO E 5.1/2POL DE COMPRIMENTO, COM PORCA. ** ACONDICIONADO EM EMBALAGENS COM 100 PECAS. |
| 4A-226-03-085/5 | PECA | PARAFUSO DE FERRO, TIPO FRANCES, DE 3/8POL DE DIA-METRO E 5POL DE COMPRIMENTO, COM PORCA. ** ACONDICIONADO EM EMBALAGENS COM 100 PECAS. |
| 4A-226-03-095/2 | PECA | PARAFUSO DE FERRO, TIPO FRANCES, DE 3/8POL DE DIA-METRO E 6POL DE COMPRIMENTO, COM PORCA. ** ACONDICIONADO EM EMBALAGENS COM 100 PECAS. |
| 4A-226-03-144/5 | PECA | PARAFUSO DE FERRO, TIPO FRANCES, DE 5/8POL DE DIA-METRO E 12POL DE COMPRIMENTO, COM PORCA E ARRUELA. ** ACONDICIONADO EM EMBALAGENS COM 100 PECAS. |
| 4A-226-03-014/8 | PECA | PARAFUSO DE FERRO, TIPO FRANCES,DE 3/16POL DE DIA-METRO E 1.1/2POL DE COMPRIMENTO, COM PORCA. ** ACONDICIONADO EM EMBALAGENS COM 100 PECAS. |
| 4A-226-03-009/1 | PECA | PARAFUSO DE FERRO, TIPO FRANCES,DE 3/16POL DE DIA-METRO E 1.1/4POL DE COMPRIMENTO, COM PORCA. ** ACONDICIONADO EM EMBALAGENS COM 100 PECAS. |
| 4A-226-03-005/9 | PECA | PARAFUSO DE FERRO, TIPO FRANCES,DE 3/16POL DE DIA-METRO E 1POL DE COMPRIMENTO, COM PORCA. ** ACONDICIONADO EM EMBALAGENS COM 100 PECAS. |
| 4A-226-03-001/7 | PECA | PARAFUSO DE FERRO, TIPO FRANCES,DE 3/16POL DE DIA-METRO E 3/4POL DE COMPRIMENTO, COM PORCA. ** ACONDICIONADO EM EMBALAGENS COM 100 PECAS. |
| 4A-226-03-042/3 | PECA | PARAFUSO DE FERRO, TIPO FRANCES,DE 5/16POL DE DIA-METRO E 2.1/2POL DE COMPRIMENTO, COM PORCA. ** ACONDICIONADO EM EMBALAGENS COM 100 PECAS. |
| 4A-226-03-063/5 | PECA | PARAFUSO DE FERRO, TIPO FRANCES,DE 5/16POL DE DIA-METRO E 3.1/2POL DE COMPRIMENTO, COM PORCA. ** ACONDICIONADO EM EMBALAGENS COM 100 PECAS. |
| 4A-226-03-056/2 | PECA | PARAFUSO DE FERRO, TIPO FRANCES,DE 5/16POL DE DIA-METRO E 3POL DE COMPRIMENTO, COM PORCA. ** ACONDICIONADO EM EMBALAGENS COM 100 PECAS. |
| 4A-226-06-104/6 | PECA | PARAFUSO DE FERRO,PASSANTE,CABECA REDONDA,ROSCA WW DE 1/4POL DE DIAMETRO E 2.1/2POL DE COMPRIMENTO. ** ACONDICIONADO EM EMBALAGENS COM 100 PECAS. |
| 4A-226-09-101/1 | PECA | PARAFUSO DE LATAO, COM CABECA SEXTAVADA DE LATAO, DE 4,8MM X 60MM, COM ARRUELA E BUCHA DE NYLON S.8, PARA FIXACAO DE APARELHOS SANITARIOS. ** ACONDICIONADO EM EMBALAGENS COM 100 PECAS. |

C A D E R N O  D E  M A T E R I A I S

| MATERIAL | UNIDADE | DESCRICAO |
|---|---|---|
| 7L-013-02-085/2 | PECA | PASTA CATALOGO COM VISOR, 50 ENVELOPES 0,12MM, 04 PARAFUSOS METALICOS, NAS MEDIDAS APROXIMADAS DE 240 X 330 A 250 X 340MM. |
| 1B-121-05-002/9 | PECA | PASTA CLASSIFICADORA A-Z, TAMANHO OFICIO, LOMBO ESTREITO, COM LARGURA APROXIMADA DE 55MM, COM FERRAGEM NIQUELADA DE ENCAIXE CONICO, DORSO REVESTIDO EM PERCALUX PRETA, COM PORTA-ETIQUETA EM PVC, COM ETIQUETA. |
| 1B-121-05-001/1 | PECA | PASTA CLASSIFICADORA A-Z, TAMANHO OFICIO, LOMBO LARGO, COM LARGURA APROXIMADA DE 80MM, COM FERRAGEM NIQUELADA DE ENCAIXE CONICO, DORSO REVESTIDO EM PERCALUX PRETA, COM PORTA-ETIQUETA EM PVC, COM ETIQUETA. |
| 1B-121-05-011/8 | PECA | PASTA CLASSIFICADORA, OFICIO, NA COR VERDE, COM GRAMPO TRILHO DE 80MM, (TIPO ROMEU E JULIETA), A CONFECCAO DEVE OBEDECER INTEGRAL E RIGOROSAMENTE AS ESPECIFICACOES TECNICAS DA =F.E.I.= NUMERO 146. OBS: CONFECCIONAR NA COR QUE MAIS SE APROXIMAR DO MODELO FORNECIDO. |
| 1B-121-05-004/5 | PECA | PASTA CLASSIFICADORA A-Z, TAMANHO MEMORANDO, LOMBO ESTREITO, COM LARGURA APROXIMADA DE 55MM, COM FERRAGEM NIQUELADA DE ENCAIXE CONICO, DORSO REVESTIDO EM PERCALUX PRETA, COM PORTA-ETIQUETA EM PVC, COM ETIQUETA. |
| 1B-121-05-003/7 | PECA | PASTA CLASSIFICADORA A-Z, TAMANHO MEMORANDO, LOMBO LARGO, COM LARGURA APROXIMADA DE 80MM, COM FERRAGEM NIQUELADA DE ENCAIXE CONICO, DORSO REVESTIDO EM PERCALUX PRETA, COM PORTA-ETIQUETA EM PVC, COM ETIQUETA. |
| 7L-013-02-162/0 | PECA | PASTA COM ELASTICO EM POLIPROPILENO;COM ESPESSURA DE 0,40MM E DIMENSOES APROXIMADAS DO PRODUTO ACABADO DE 245MM DE LARGURA POR 350MM DE ALTURA E NA COR AZUL,COM TEXTURA LISA.(OFICIO). |
| 7L-013-02-115/9 | PECA | PASTA COM ELASTICO EM POLIPROPILENO;COM ESPESSURA DE 0,45MM E DIMENSOES APROXIMADAS DO PRODUTO ACABADO DE 245MM DE LARGURA POR 335MM DE ALTURA E E 17MM DORSO. |
| 7L-013-02-126/4 | PECA | PASTA CONGRESSO POLIPROPILENO CAMURCA PRETO COM 2 BOLSOS INTERNOS COM AS SEGUINTES CARACTERISTICAS:<br>- PASTA CONGRESSO COM 2 BOLSOS,PORTA CANETA E LOCAIS PARA CARTAO E CD.<br>- ESPESSURA: 0,35MM<br>- TEXTURA: CAMURCA FOSCO<br>- DIMENSOES PRODUTO ACABADO:340 DE LARGURA X 245 ALTURA MM.<br>- COR: PRETO<br>- EMBALAGEM COM 1 PECA.<br>- PESO APROXIMADO DA PASTA: 0,075 KG<br>O MATERIAL DEVE SER LEVE, ATOXICO, RESISTENTE E 100% RECICLAVEL. |
| 7L-013-02-127/2 | PECA | PASTA DOCUMENTO EM POLIPROPILENO COM PRESILHA METALICA FUME COM AS SEGUINTES CARACTERISTICAS:<br>- PASTA COM PRESILHA METALICA DE PRESSAO E CLASSIFICADOR LATERAL, 100% PLASTICA (PP)<br>ESPESSURA 0,60MM<br>TEXTURA: SUPER LINE<br>DIMENSÕES DO PRODUTO ACABADO 240 LARGURA X 340 |

C A D E R N O  D E  M A T E R I A I S

| MATERIAL | UNIDADE | DESCRICAO |
|---|---|---|
| 7L-013-02-127/2 | PECA | ALTURA X 15 DORSO MM<br>COR: FUME<br>EMBALAGEM COM 1 PECA<br>PESO DA PASTA 0,124KG<br>MATERIAL LEVE,ATOXICO,RESISTENTE E 100% RECICLAVEL |
| 7L-013-02-102/8 | PECA | PASTA MALETA COM ALCA E FECHO DE PLASTICO COM AS SEGUINTES DIMENSOES APROXIMADAS: 280 X 370 X 35MM CONFECCIONADA EM KRAFT DE GRAMATURA 420;<br>CONSIDERAR AS MEDIDAS:<br>- MALETA ABERTA: 660 X 480MM;<br>- MALETA FECHADA: 370 X 280MM;<br>- AS MALETAS DEVERAO SER ENTREGUES ACONDICIONADAS EM PACOTES COM NO MINIMO 25 UNIDADES,ABERTAS;<br>- AS MALETAS DEVERAO POSSUIR CORTE VINCO PARA FACILITAR A DOBRATURA(FECHAMENTO),SEM DANIFICAR SUA ESTRUTURA;<br>-PARA IMPRESSAO EM SERIGRAFIA,DEVERA SER UTILIZADO CTP OU FOTOLITO;<br>- A SERIGRAFIA A SER IMPRESSA NA PASTA MALETA,DE-VERA SER CONFECCIONADA EM DUAS CORES(AZUL E PRETA) COM LOGOTIPO A SER FORNECIDO PELA PREFEITURA;<br>-DIMENSOES APROXIMADAS PARA IMPRESSAO DO LOGOTIPO NO KRAFT DE GRAMATURA 420: 660 X 480MM;<br>**A CONTRATADA DEVERA ENTRAR EM CONTATO COM A SRA. ANGELA M.B.MICHELE NO TELEFONE 4122-8703 PARA OBTER OS DETALHES DO LOGOTIPO A SER IMPRESSO NA MALETA.<br>***GARANTIA MINIMA DE 03 MESES. |
| 1B-121-05-051/6 | PECA | PASTA PARA ARQUIVO, SUSPENSA, FORMATO OFICIO, COM PORTA-ETIQUETA EM PVC TRANSPARENTE E ETIQUETA EM CARTAO BRANCO, COM PONTEIRAS REVESTIDAS EM PLASTICO, COM PRENDEDOR METALICO, DE MOLA, PARA ARQUIVO. |
| 1B-121-05-031/2 | PECA | PASTA PARA PORTE DE DOCUMENTOS, COR AZUL.<br>A CONFECCAO DEVE OBEDECER INTEGRAL E RIGOROSAMENTE AS ESPECIFICACOES TECNICAS DA =F.E.I.= NUMERO 077.<br>OBS. CONFECCIONAR NA COR QUE MAIS SE APROXIMAR DO MODELO FORNECIDO. |
| 7L-013-02-028/4 | PECA | PASTA PENDULARES(VETRO LATERAL),PARA ARQUIVO DESLI ZANTE CONFECCIONADA EM CARTAO KRAFT 300 GRS,COM CA BIDE DE POLIESTIRENO COM DUAS POSICOES, COM VISOR E ETIQUETA PARA IDENTIFICACAO, SEM PRENDENDOR COM MEDIDAS 26CM DE ALTURA POR 36,5 DE LARGURA. |
| 1C-161-05-001/9 | PECA | PASTA PLASTICA COM ABA E ELASTICO, EM PLASTICO PP, TAMANHO OFICIO (350MM X 235MM), ESPESSURA DE 35MM, COM ILHOSES DE METAL, NA COR CRISTAL/TRANSPARENTE. |
| 1C-161-05-002/7 | PECA | PASTA PLASTICA FLEXIVEL, EM L,EM PLASTICO PP. 0,15 FORMATO A4 ( 210MM X 297MM ), COR FUME,<br>PACOTE COM 10 UNIDADES. |
| 7L-013-01-074/4 | PACOTE | PASTA POLIONDAS COM ELASTICO,NA COR AZUL OU BRANCA MEDINDO APROXIMADAMENTE 315 X 226 X 35MM, EMBALA-DAS EM PACOTES COM 05 UNIDADES. |
| 7L-013-01-043/5 | PECA | PASTA POLIONDAS, COM ALCA, MEDINDO APROXIMADAMENTE 315 X 226 X 55MM, NA COR AZUL. |
| 7L-013-02-192/1 | PECA | PASTA PORTIFOLIO PROFISSIONAL,PRETA, COM ALCA PARA ACONDICIONAR 100 PLASTICOS TAMANHO A3. |
| 7L-013-02-060/8 | PECA | PASTA TIPO PORTA-DOCUMENTOS, FORMATO EM =L=,TIPO |

C A D E R N O  D E  M A T E R I A I S

| MATERIAL | UNIDADE | DESCRICAO |
|---|---|---|
| 7L-013-02-060/8 | PECA | =A4=(210X297MM)CONFECCIONADA EM PVC;SOLDADA NA PARTE INFERIOR, ABERTURA EM UMA LATERAL E NA PARTE SUPERIOR, APRESENTANDO AS SEGUINTES MEDIDAS APROXIMADAS: 33CM DE ALTURA X 22CM DE LARGURA E ENTRE 0,5 E 0,7MM DE ESPESSURA, DE CADA LAMINA, NA COR AMARELO. |
| 3A-101-10-001/0 | PECA | PAZINHA PARA LIXO, EM PLASTICO REFORCADO COM, NO MINIMO, 21CM DE LARGURA E 16CM DE PROFUNDIDADE, COM CABO EM MADEIRA PLASTIFICADA COM, NO MINIMO, 60CM. |
| 4N-530-02-001/8 | PECA | PE' PARA BANCO DE CONCRETO ARMADO, MEDINDO: 0,60M DE ALTURA X 0,45M DE LARGURA X 0,05M DE ESPESSURA. CONFECCIONADO COM FERRO DE 5/16POL. |
| 4A-009-07-011/9 | PECA | PE'-DE-CABRA EM ACO, PINTADO, DE 60CM DE COMPRIMENTO E ESPESSURA MINIMA DE 5/8POL. |
| 7O-002-02-002/1 | PECA | PEDESTAL PARA BANNER, MEDINDO 1,50 A 2,00M, EM ALUMINIO ANODIZADO COM UM ESTAGIO PARA REGULAGEM DE ALTURA, BASE EM POLIPROPILENO RIGIDO DESMONTAVEL EM FORMA DE X. |
| 1A-011-04-113/6 | BLOCO | PEDIDO PARA LIGACAO TELEFONICA PARTICULAR E AUTORIZACAO PARA DESCONTO EM FOLHA, BLOCO DE 50 VIAS. A CONFECCAO DEVE OBEDECER INTEGRAL E RIGOROSAMENTE AS ESPECIFICACOES TECNICAS DA =F.E.I.= NUMERO 369. |
| 7A-002-05-016/2 | M3 | PEDRA BRITADA NUMERO 3 RECICLADA DE AGREGADOS DE RCD (RESIDUOS DE CONSTRUÇÃO E DEMOLIÇÃO). |
| 4J-401-01-001/1 | M3 | PEDRA BRITADA, N. 1. |
| 4J-411-01-002/7 | M3 | PEDRA BRITADA, N. 2. |
| 4J-421-01-003/3 | M3 | PEDRA BRITADA, N. 3. |
| 4J-411-01-003/5 | M3 | PEDRA BRITADA, N. 3. |
| 4J-421-01-004/1 | M3 | PEDRA BRITADA, N. 4. |
| 4J-411-01-004/3 | M3 | PEDRA BRITADA, N. 4. |
| 7E-013-03-017/7 | PECA | PEDRA DE ESMERIL PARA AFIAR VIDIA DE 06 POLEGADAS DE DIAMETRO E 01 POLEGADA DE ESPESSURA,COM FURO DE 5/8 POLEGADAS |
| 4A-101-01-004/7 | PECA | PEDRA DE ESMERIL, PARA AFIAR VIDIA, DE 6POL DE DIAMETRO, 1POL DE ESPESSURA, FURO DE 5/8POL. |
| 3A-001-21-025/4 | PECA | PEDRA DESODORIZANTE PARA VASO SANITARIO, COM PESO MINIMO DE 25 GRAMAS E COM SUPORTE PLASTICO. COMPOSICAO: - PARADICLOBENZENO 99%; - PERFUME; - CORANTE. |
| 4J-421-01-031/8 | M3 | PEDRA MARROADA ( RACHAO ). |
| 4J-411-01-031/0 | M3 | PEDRA MARROADA ( RACHAO ). |
| 4A-012-01-001/5 | PECA | PEDRA PARA AMOLAR ALFANGE, DE 1.3/8POL DE LARGURA, 1/2POL DE ESPESSURA E 9.1/2POL DE COMPRIMENTO. |
| 4J-411-01-011/6 | M3 | PEDRISCO LIMPO E LAVADO. |
| 7Q-006-01-045/1 | PECA | PEN DRIVE (FLASH MEMORY DRIVE), COM AS SEGUINTES CARACTERISTICAS MINIMAS: - CARACTERISTICAS TECNICAS OBRIGATORIAS: NOVO; ORIGINAL DE FABRICA. - CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO: 8GB; - CONEXAO: USB; - COMPATIBILIDADE COM SISTEMAS OPERACIONAIS: VISTA WINDOWS XP E WINDOWS 7. - COMPATIBILIDADE DE HARDWARE: USB 1.1 E USB 2.0 |
| 7Q-006-01-042/7 | PECA | PEN DRIVE, COM AS SEGUINTES CARACTERISTICAS MINIMAS: |

C A D E R N O  D E  M A T E R I A I S

| MATERIAL | UNIDADE | DESCRICAO |
|---|---|---|
| 7Q-006-01-042/7 | PECA | -NOVO ORIGINAL DE FABRICA, CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO 8GB, CONEXAO USB 1.1 E USB 2.0, NAO REQUER ALIMENTACAO EXTERNA DE ENERGIA,COMPATIVEL COM WINDOWS 98, ME, 2000 E XP, INTALACAO PLUG E PLAY, CD COM DRIVERS PARA INSTALACAO (PARA SISTEMAS OPERACIONAIS ANTIGOS).**OBS:DEVE ACOMPANHAR CABO EXTENSOR COMPATIVEL COM O PEN DRIVE OFERTADO E CORDAO PARA TRANSPORTE** |
| 7A-017-03-006/2 | PECA | PENEIRA PARA LIMPEZA DE PISCINA,FORMATO OVAL,MEDINDO 30CM DE LARGURA E 40CM DE COMPRIMENTO,EM PLASTICO RESISTENTE, TIPO CATA FOLHAS. |
| 4C-041-21-010/3 | PECA | PENTE PARA FIXACAO DE DISJUNTORES TIPO QUICK LAG, COM 10 DENTES. |
| 1C-151-03-001/5 | CAIXA | PERCEVEJO LATONADO, CAIXA COM 100. |
| 7R-001-01-019/7 | PECA | PERFURADOR PARA ENCADERNACAO MANUAL COM CAPACIDADE DE PERFURACAO DE 20 FOLHAS POR VEZ, AREA UTIL DE MESA 30X40CM, NUMERO DE PUNCOES, AREA UTIL,PERFURACAO, AREA TOTAL BASE 60 FUROS 36CM 40X40CM PESANDO 14 KG. |
| 7L-012-00-123/3 | PECA | PERFURADORA ELETRICA PARA ESPIRAL SEMI INDUSTRIAL COM AS SEGUINTES CARACTERISTICAS MINIMAS:...<br>EXTENSAO DE PERFURACAO: 38CM<br>-FUROS (PUNCOES): 60<br>-TAMANHO DA MESA: 40 X 36CM<br>-TAMANHO DA MESA COM ABAS: 105 CM<br>-ALTURA DA MAQUINA: 106 CM<br>-PESO DA MAQUINA: 74 KG<br>-MOTOR (MARCA): WEG<br>-HP: 0,5 CV<br>-FASES: MONOFASICO<br>-CONSUMO DE ENERGIA: 0,5994 KW/H<br>-VOLTAGEM: 110V<br>-CAPACIDADE DE PERFURACAO: 20 FOLHAS<br>-NUMERO DE FOLHAS/HORA: 10.000 A 12.000<br>*MMANUAL DE INSTRUCAO EM PORTUGUES* |
| 7K-014-04-007/3 | PECA | PERSIANA HORIZONTAL PREMIUM, COM LAMINAS DE 25MM, EM PVC, NA COR BEGE, TAMANHO DE 1,20CM X 1,63CM.<br>*OBS: GARANTIA MINIMA DE 03 MESES. |
| 7K-014-04-006/5 | PECA | PERSIANA HORIZONTAL PREMIUM, COM LAMINAS DE 25MM, EM PVC, NA COR BEGE, TAMANHO DE 1,63CM X 1,63CM.<br>*OBS: GARANTIA MINIMA DE 03 MESES. |
| 7C-005-02-015/0 | PECA | PETECA OFICIAL COM 4 PENAS COR BRANCA + - 15CM ALTURA COM BASE EM BORRACHA COM NO MINIMO 7 CAMADAS COM DIAMENTRO + - 50MM COM ALTURA TOTAL + -20CM ALTURA E BASE DE FIXACAO DAS PENAS EM POLIETILENO COM 4 FUROS. |
| 1D-503-01-001/5 | PECA | PHOTOCONDUTOR PARA IMPRESSORA LEXMARK LASER, MODELO E352DN, REFERENCIA E250X22G.<br>** DEVERA CONSTAR NA EMBALAGEM INDIVIDUAL DO MATERIAL A SER ENTREGUE, O PRAZO DE VALIDADE DE, NO MINIMO, 01 (UM) ANO, CONTADO A PARTIR DA DATA DA EFETIVA ENTREGA NA SECAO DE SUPRIMENTOS.<br>** DEVERA CONSTAR NA EMBALAGEM INDIVIDUAL DO MATERIAL A SER ENTREGUE, =SELO DE GARANTIA DO FABRICANTE= E =SELO DE IDENTIFICACAO DA EMPRESA LICITANTE=.<br>** O PRODUTO FORNECIDO DEVERA SER NOVO, COM LACRE |

C A D E R N O  D E  M A T E R I A I S

| MATERIAL | UNIDADE | DESCRICAO |
|---|---|---|
| 1D-503-01-001/5 | PECA | DE FABRICA.<br>** A EMPRESA DEVERA SUBSTITUIR INTEGRAL E GRATUITA MENTE, NO PRAZO MAXIMO DE 05 DIAS, ENQUANTO DURAR O ESTOQUE, O MATERIAL QUE NO DECORRER DE USO VIER A REVELAR VICIOS, DEFEITOS OU DESCONFORMIDADES CONFORME OS REQUISITOS ESTABELECIDOS NO EDITAL. |
| 1D-503-01-002/3 | PECA | PHOTOCONDUTOR PARA IMPRESSORA LEXMARK LASER, MODE-LOS: E260,E360,E460,E462,X264,X363,X364,X463,X464, X466 - REFERENCIA E260X22G.<br>** DEVERA CONSTAR NA EMBALAGEM INDIVIDUAL DO MATE-RIAL A SER ENTREGUE, O PRAZO DE VALIDADE DE, NO MINIMO, 01 (UM) ANO, CONTADO A PARTIR DA DATA DA EFETIVA ENTREGA NA SECAO DE SUPRIMENTOS.<br>** DEVERA CONSTAR NA EMBALAGEM INDIVIDUAL DO MATE-RIAL A SER ENTREGUE, =SELO DE GARANTIA DO FABRI-CANTE= E =SELO DE IDENTIFICACAO DA EMPRESA LICI-TANTE=.<br>** O PRODUTO FORNECIDO DEVERA SER NOVO, COM LACRE DE FABRICA.<br>** A EMPRESA DEVERA SUBSTITUIR INTEGRAL E GRATUITA MENTE, NO PRAZO MAXIMO DE 05 DIAS, ENQUANTO DURAR O ESTOQUE, O MATERIAL QUE NO DECORRER DE USO VIER A REVELAR VICIOS, DEFEITOS OU DESCONFORMIDADES CONFORME OS REQUISITOS ESTABELECIDOS NO EDITAL. |
| 7A-024-01-018/4 | PECA | PIA CONFECCIONADA EM ACO INOXIDAVEL AISI 304, LIGA 18.8, BIT 22 FRONTAL, NAS PARTES LATERAIS E FUNDOS COM TESTEIRA E PAREDE COM BORDAS PARA CONTENCAO DE LIQUIDOS, ACABAMENTO POLIDO, CUBA CENTRAL, NAS SE GUINTES MEDIDAS:<br>**PIA - 2800 X 600MM<br>**CUBA CENTRAL - 50 X 40 X 20CM |
| 4G-140-15-004/8 | PECA | PIA DE GRANITO, MEDINDO: 1,50M DE COMPRIMENTO E 0,60M DE LARGURA, COM CUBA EM ACO INOXIDAVEL NO CENTRO. |
| 4A-010-04-011/9 | PECA | PICARETA EM ACO FORJADO, PINTADA, MODELO PONTA E PA' ESTREITA (50MM DE CORTE), COM COMPRIMENTO MI-NIMO DE 48CM, SEM CABO. |
| 4A-010-04-021/6 | PECA | PICARETA PA LARGA E MACHADINHO (CHIBANCA), EM ACO, PINTADO, MEDINDO, NO MINIMO, 39CM DE COMPRIMENTO, 10CM DE LARGURA NA PA E 7CM DE LAMINA DE CORTE NA MACHADINHA. |
| 1C-162-03-004/8 | PECA | PILHA ALCALINA DE 1,5W, TAMANHO GRANDE (D).<br>ACONDICIONADO EM EMBALAGENS COM 02 UNIDADES. |
| 1C-162-03-003/0 | PECA | PILHA ALCALINA DE 1,5W, TAMANHO MEDIO (C).<br>ACONDICIONADO EM EMBALAGENS COM 02 UNIDADES. |
| 1C-162-03-002/2 | PECA | PILHA ALCALINA DE 1,5W, TAMANHO PEQUENO (AA).<br>ACONDICIONADO EM EMBALAGENS COM 04 UNIDADES. |
| 1C-162-03-001/4 | PECA | PILHA ALCALINA DE 1,5W, TIPO PALITO (AAA).<br>ACONDICIONADO EM EMBALAGENS COM 04 UNIDADES. |
| 1D-203-03-005/2 | PECA | PINCEL HIDROGRAFICO, TUBO PLASTICO COM ESPESSURA DE, NO MINIMO, 12MM, PONTA REDONDA COM ESPESSURA DE, NO MINIMO, 4MM, COR AZUL ESCURO. |
| 1D-203-03-003/6 | PECA | PINCEL HIDROGRAFICO, TUBO PLASTICO COM ESPESSURA DE, NO MINIMO, 12MM, PONTA REDONDA COM ESPESSURA DE, NO MINIMO, 4MM, COR MARROM ESCURO. |
| 1D-203-03-004/4 | PECA | PINCEL HIDROGRAFICO, TUBO PLASTICO COM ESPESSURA DE, NO MINIMO, 12MM, PONTA REDONDA COM ESPESSURA |

C A D E R N O  D E  M A T E R I A I S

| MATERIAL | UNIDADE | DESCRICAO |
|---|---|---|
| 1D-203-03-004/4 | PECA | DE, NO MINIMO, 4MM, COR VERDE ESCURO. |
| 1D-203-03-006/0 | PECA | PINCEL HIDROGRAFICO, TUBO PLASTICO COM ESPESSURA DE, NO MINIMO, 12MM, PONTA REDONDA COM ESPESSURA DE, NO MINIMO, 4MM, NA COR AMARELA. |
| 1D-203-03-001/0 | PECA | PINCEL HIDROGRAFICO, TUBO PLASTICO COM ESPESSURA DE, NO MINIMO, 12MM, PONTA REDONDA COM ESPESSURA DE, NO MINIMO, 4MM, NA COR PRETA. |
| 1D-203-03-002/8 | PECA | PINCEL HIDROGRAFICO, TUBO PLASTICO COM ESPESSURA DE, NO MINIMO, 12MM, PONTA REDONDA COM ESPESSURA DE, NO MINIMO, 4MM, NA COR VERMELHA... |
| 4A-225-01-004/4 | PECA | PINO COM ROSCA, PARA REVOLVER DE FIXACAO, MEDINDO 1/4POL DE DIAMETRO, 30MM DE COMPRIMENTO DA HASTE DE PENETRACAO E 12MM DE COMPRIMENTO DA HASTE DA ROSCA, EM EMBALAGENS COM, NO MAXIMO, 100 PECAS. |
| 4A-225-01-003/6 | PECA | PINO COM ROSCA, PARA REVOLVER DE FIXACAO, MEDINDO 1/4POL DE DIAMETRO, 30MM DE COMPRIMENTO DA HASTE DE PENETRACAO E 20MM DE COMPRIMENTO DA HASTE DA ROSCA, EM EMBALAGENS COM, NO MAXIMO, 100 PECAS. |
| 4A-225-01-007/8 | PECA | PINO COM ROSCA, PARA REVOLVER DE FIXACAO, MEDINDO 1/4POL DE DIAMETRO, 40MM DE COMPRIMENTO DA HASTE DE PENETRACAO E 20MM DE COMPRIMENTO DA HASTE DA ROSCA, EM EMBALAGENS COM, NO MAXIMO, 100 PECAS. |
| 4A-225-01-010/9 | PECA | PINO COM ROSCA, PARA REVOLVER DE FIXACAO, MEDINDO 3/8POL DE DIAMETRO, 45MM DE COMPRIMENTO DA HASTE DE PENETRACAO E 25MM DE COMPRIMENTO DA HASTE DA ROSCA, EM EMBALAGENS COM, NO MAXIMO, 100 PECAS. |
| 4A-225-02-003/9 | PECA | PINO SEM ROSCA, PARA REVOLVER DE FIXACAO, MEDINDO 1/4POL DE DIAMETRO, 65MM DE COMPRIMENTO, SENDO 70MM DE HASTE DE PENETRACAO E 6,3MM DE DIAMETRO DA CABECA, EM EMBALAGENS COM, NO MAXIMO,100 PECAS. |
| 4A-225-02-010/2 | PECA | PINO SEM ROSCA, PARA REVOLVER DE FIXACAO, MEDINDO 3/8POL DE DIAMETRO, 60MM DE COMPRIMENTO, SENDO 53MM DE HASTE DE PENETRACAO E 9,5MM DE DIAMETRO DA CABECA, EM EMBALAGENS COM, NO MAXIMO,100 PECAS. |
| 4J-201-01-060/1 | M2 | PISO CERAMICO,LINHA MAXIMUS WH,MEDINDO 30X30CM, DE ACORDO COM AS NBRS 13817 E 13818, CLASSE PEI-5, NA COR BRANCO. EMBALADOS EM CAIXAS COM 1,98M2. AS PECAS DEVERAO SER PRENSADAS COM ABSORCAO DE AGUA ENTRE 3 E 6% (BIIa), EXPANSAO POR UMIDADE MA-XIMA DE 0,60MM/M. ACONDICIONADO EM CAIXAS COM 1,57 METROS QUADRADOS. |
| 7L-013-02-087/8 | PECA | PISTOLA PARA COLA QUENTE EM BASTAO, TAMANHO MEDIO COM AS SEGUINTES CARACTERISTICAS:...<br>APLICACAO:COLA DE SILICONE A QUENTE;<br>- FUNCIONAMENTO:ELETRICA<br>- VOLTAGEM: BIVOLT<br>- CAPACIDADE: USO DE BASTAO GROSSO 11MM.<br>- 60W.<br>- COM GATILHO<br>- CONFECCIONADA EM PLASTICO RESISTENTE.<br>- CERTIFICADO PELO INMETRO.<br>*GARANTIA MINIMA DE 12(DOZE) MESES* |
| 7L-013-02-088/6 | PECA | PISTOLA PARA COLA QUENTE EM BASTAO,TAMANHO PEQUENO COM AS SEGUINTES CARACTERISTICAS:<br>APLICACAO: COLA DE SILICONE A QUENTE;<br>- FUNCIONAMENTO: ELETRICA<br>- VOLTAGEM: 110 VOLTS |

C A D E R N O  D E  M A T E R I A I S

| MATERIAL | UNIDADE | DESCRICAO |
|---|---|---|
| 7L-013-02-088/6 | PECA | - CAPACIDADE: USO DE BASTAO FINO DE (7,4MM X 30CM)<br>- FABRICACÃO: RESINA TERMOPLASTICO E COMPONENTES METALICOS;<br>- COR: AZUL;<br>- MEDIDA APROXIMADA DO PRODUTO: (AxLxP) 10,4 X 5,4 X 11,5 CM;<br>- PESO APROXIMADO DO PRODUTO KG): 139 GR;<br>- CERTIFICADO PELO INMETRO.<br>*<br>GARANTIA MINIMA DE (03) TRÊS MESES. |
| 4A-230-01-021/7 | PECA | PITAO LATONADO, DE 17 X 40MM. |
| 4A-230-01-031/4 | PECA | PITAO LATONADO, DE 19 X 50MM. |
| 4A-230-01-051/8 | PECA | PITAO LATONADO, DE 21 X 80MM. |
| 4C-061-03-001/2 | PECA | PLACA CEGA, EM MATERIAL TERMOPLASTICO CINZA,2 X 4, COM PARAFUSOS DE FIXACAO. |
| 4C-061-03-002/0 | PECA | PLACA CEGA, EM MATERIAL TERMOPLASTICO CINZA,4 X 4, COM PARAFUSOS DE FIXACAO. |
| 4C-061-01-001/6 | PECA | PLACA PARA INTERRUPTOR DE 01 TECLA, EM MATERIAL TERMOPLASTICO CINZA, 2 X 4, COM PARAFUSOS DE FIXA-CAO. |
| 4C-061-01-002/4 | PECA | PLACA PARA INTERRUPTOR DE 02 TECLAS, EM MATERIAL TERMOPLASTICO CINZA, 2 X 4, COM PARAFUSOS DE FIXA-CAO. |
| 4C-061-01-003/2 | PECA | PLACA PARA INTERRUPTOR DE 03 TECLAS, EM MATERIAL TERMOPLASTICO CINZA, 2 X 4, COM PARAFUSOS DE FIXA- |

C A D E R N O  D E  M A T E R I A I S

| MATERIAL | UNIDADE | DESCRICAO |
|---|---|---|
| 1C-161-01-022/9 | METRO | ESPESSURA, CORES AZUL E BRANCO, ROLO DE 40/50 METROS. |
| 1C-161-01-021/1 | METRO | PLASTICO XADREZ, DE 1,38M DE LARGURA E 0,10MM DE ESPESSURA, CORES VERMELHO E BRANCO, ROLO DE 40/50 METROS. |
| 4C-031-21-007/4 | PECA | PLUG PROLONGADOR, TIPO FEMEA, PADRAO BRASILEIRO, DOIS PINOS MAIS TERRA (2P+T), DE 10A E 250V, C0NFORME NBR 14.136, COM COMPONENTE DE FUNCAO ELETRICA EM LIGA DE COBRE. |
| 4C-031-21-005/8 | PECA | PLUG TRIANGULAR, PADRAO BRASILEIRO, DOIS PINOS MAIS TERRA ( 2P+T ), SAIDA LATERAL, DE 10A E 250V, C0NFORME NBR 14.136, COM COMPONENTE DE FUNCAO ELETRICA EM LIGA DE COBRE. |
| 4C-031-21-006/6 | PECA | PLUG =T=, 3 SAIDAS, TIPO BENJAMIM, PADRAO BRASILEIRO, DE 10A E 250V, CONFORME NBR. 14.136. COM COMPONENTES DE FUNCAO ELETRICA EM LIGA DE COBRE. |
| 4G-005-55-002/6 | PECA | PLUG EM PVC, COM ROSCA, NA COR BRANCA,DE 3/4POL DE DIAMETRO, DE ACORDO COM A NBR. 5648 DA ABNT., QUE DEVERA ESTAR GRAVADA NA PECA, BEM COMO O DIAMETRO E A MARCA DO FABRICANTE. |
| 4C-031-21-004/0 | PECA | PLUG TRIANGULAR, PADRAO BRASILEIRO, DOIS PINOS(2P) SAIDA LATERAL, DE 10A E 250V, CONFORME NBR 14.136. COM COMPONENTES DE FUNCAO ELETRICA EM LIGA DE COBRE. |
| 7B-009-04-082/9 | PACOTE | PO PARA PREPARO DE PUDIM DIET, SABOR CHOCOLATE OU BAUNILHA, TENDO COMO INGREDIENTES BASICOS: AMIDO DE MILHO, SAL, EDULCORANTES AROMATIZANTES E OUTROS ITENS PERMITIDOS, ACONDICIONADOS EM EMBALAGENS COM APROXIMADAMENTE 30 GRAMAS. * O PRODUTO NAO PODERA TER VALIDADE INFERIOR A 01 ANO. |
| 7B-009-04-081/1 | PACOTE | PO PARA PREPARO DE GELATINA DIET, SABOR MORANGO OU UVA, TENDO COMO INGREDIENTES BASICOS: GELATINA, ACIDULANTES, EDULCORANTES E OUTROS ITENS PERMITIDOS, ACONDICIONADOS EM PACOTES COM APROXIMADAMENTE 12,5 GRAMAS. * O PRODUTO NAO PODERA TER VALIDADE INFERIOR A 01 ANO. |
| 4A-451-02-001/7 | PACOTE | PO' CORANTE PARA CAIACAO, COR AMARELA, EM PACOTES COM 500 GRAMAS. ** O PRODUTO A SER ENTREGUE DEVERA APRESENTAR VALIDADE DE, NO MINIMO 12 MESES, NO ATO DA ENTREGA NA SECAO DE SUPRIMENTOS. |
| 4A-451-02-002/5 | PACOTE | PO' CORANTE PARA CAIACAO, COR AZUL, EM PACOTES COM 500 GRAMAS. ** O PRODUTO A SER ENTREGUE DEVERA APRESENTAR VALIDADE DE, NO MINIMO 12 MESES, NO ATO DA ENTREGA NA SECAO DE SUPRIMENTOS. |
| 4A-451-02-004/1 | PACOTE | PO' CORANTE PARA CAIACAO, COR PRETA,EM PACOTES COM 500 GRAMAS. ** O PRODUTO A SER ENTREGUE DEVERA APRESENTAR VALIDADE DE, NO MINIMO 12 MESES, NO ATO DA ENTREGA NA SECAO DE SUPRIMENTOS. |
| 4A-451-02-005/9 | PACOTE | PO' CORANTE PARA CAIACAO, COR VERDE,EM PACOTES COM 500 GRAMAS. ** O PRODUTO A SER ENTREGUE DEVERA APRESENTAR VALI |

C A D E R N O  D E  M A T E R I A I S

| MATERIAL | UNIDADE | DESCRICAO |
|---|---|---|
| 4A-451-02-005/9 | PACOTE | DADE DE, NO MINIMO 12 MESES, NO ATO DA ENTREGA NA SECAO DE SUPRIMENTOS. |
| 4A-451-02-006/7 | PACOTE | PO' CORANTE PARA CAIACAO, COR VERMELHO, EM PACOTES COM 500 GRAMAS.<br>** O PRODUTO A SER ENTREGUE DEVERA APRESENTAR VALI DADE DE, NO MINIMO 12 MESES, NO ATO DA ENTREGA NA SECAO DE SUPRIMENTOS. |
| 3A-001-22-020/7 | LATA | POLIDOR PARA METAIS E PINTURA DE AUTOMOVEIS, SEG-MENTO LIQUIDO, TIPO =KAOL=, EM LATAS COM 200ML. |
| 7K-009-01-098/2 | PECA | POLTRONA FIXA TIPO INTERLOCUTOR COM AS SEGUINTES CARACTERISTICAS MINIMAS:<br>- ESTRUTURA METALICA CONTINUA TIPO =S=. BRACOS FIXOS, CONFECCIONADOS EM POLIURETANO.ENCOSTO VENTI LADOS MODELO =TELA= TIPO =MESH=. ASSENTO EM ESPUMA INJETADA DE ALTA RESISTENCIA E DENSIDADE,REVESTIDO EM TECIDO. DIMENSOES EM MM: ALTURA TOTAL: 972; LARGURA TOTAL: 610; PROFUNDIDADE TOTAL: 597;ALTURA DO ASSENTO AO CHAO: 464; ASSENTO: 495 (LARGURA) X 483 ( PROFUNDIDADE) X 89 (ESPESSURA); ENCOSTO: 514 (LARGURA) X 514 (ALTURA) X 16 (ESPESSURA).<br>*<br>**GARANTIA MINIMA DE 12 MESES. |
| 7K-009-01-147/5 | PECA | POLTRONA GIRATORIA A GAS COM AS SEGUINTES CARAC TERISTICAS MINIMAS:<br>- BASE A GAS, MOLA AMORTECEDORA CENTRAL, COM RODIZIOS PU.<br>- BRACOS FIXOS, CONFECCIONADOS EM POLIURETANO;<br>- ENCOSTO VENTILADO NO MODELO =TELA= TIPO =MESH=;<br>- ASSENTO EM ESPUMA INJETADA DE ALTA RESISTENCIA E DENSIDADE, REVESTIDO EM KROYAL PRETO;<br>- DIMENSOES APROX. EM MM (ALTURA X LARGURA X PRO FUNDIDADE) TOTAL: 972 X 610 X 597;<br>- ALTURA DO ASSENTO AO CHAO: 464MM;<br>- ASSENTO (LARGURA X PROFUNDIDADDE X ESPESSURA)EM MM: 495 X 483 X 89;<br>- ENCOSTO (LARGURA): 514MM;<br>**GARANTIA MINIMA DE 12 MESES. |
| 7K-009-01-085/1 | PECA | POLTRONA GIRATORIA TIPO DIRETOR COM AS SEGUINTES CARACTERISTICAS MINIMAS:<br>- BASE A GAS, RELAX, BRACOS COM AJUSTES DE ALTURA PRETOS, ENCOSTO VENTILADO MODELO TELA TIPO =MESH= NA COR PRETA, ASSENTO EM ESPUMA INJETADA EM TECIDO PRETO.<br>POLTRONA GIRATORIA TIPO DIRETOR. BASE GIRATORIA DE CINCO PATAS CONFECCIONADA EM NYLON, TOTALMENTE IN-JETADA COM RAIO DE 340MM, CADA PATA POSSUI UM RODI ZIO EM NYLON, DUPLO GIRO E AUTO LUBRIFICANTE. TUBO CENTRAL COM PISTAO PNEUMATICO A GAS PARA REGULAGEM DE ALTURA COM CAPA TELESCOPICA PROTETORA. SISTEMA DE INCLINACAO DE ASSENTO E ENCOSTO SIMULTANEO POR MEIO DE ALAVANCA, COM PONTO DE GIRO E BLOQUEIO NA POSICAO DE TRABALHO, SENDO O RELAX COM AJUSTE DE TENSAO ATRAVES DE MANIPULO. SUPORTE LOMBAR,INDEPEN DENTE DO ENCOSTO, COM REGULAGEM DE ALTURA, PARA A PERFEITA ACOMODACAO DO USUARIO, COM TRAVAMENTO DE ACORDO COM A NECESSIDADE.<br>BRACOS COM 03 (TRES) ESTAGIOS DE AJUSTE DE ALTURA, |

C A D E R N O  D E  M A T E R I A I S

| MATERIAL | UNIDADE | DESCRICAO |
|---|---|---|
| 7K-009-01-085/1 | PECA | ACIONAMENTO ATRAVES DE PRESSAO (BOTAO),CONFECCIONADOS EM POLIPROPILENO TEXTURIZADO. ENCOSTO VENTILADOS MODELO =TELA= TIPO =MESH=. ASSENTO EM ESPUMA INJETADA DE ALTA RESISTENCIA E DENSIDADE,REVESTIDO EM TECIDO PRETO. DIMENSOES EM MM = ALTURA TOTAL: 933 A 1003; LARGURA TOTAL: 603;PROFUNDIDADE TOTAL: 597; ALTURA DO ASSENTO AO CHAO: 425 A 495;ASSENTO: 495(LARGURA) X 483(PROFUNDIDADE) X 89 (ESPESSURA); ENCOSTO: 514 (LARGURA) X 514 (ALTURA) X 16 (ESPESSURA).<br>**OBRIGATORIA A APRESENTACAO DE CATALOGO E LAUDO TECNICO EMITIDO POR LABORATORIO RENOMADO DA NORMA NBR 13962/2002 E SEUS ITENS 4.1 ( CLASSIFICACAO ); 4.2 ( DIMENSOES ); 6.23 ( ENSAIO DE DESEQUILIBRIO PARA FRENTE); 6.2.7 (ENSAIO DE DESEQUILIBRIO PARA TRAS EM CADEIRAS RECLINAVEIS ); 6.3.2 ( ENSAIO DE CARGA ESTATICA NO ENCOSTO); 6.3.4 (ENSAIO DE CARGA ESTATICA VERTICAL NO APOIA-BRACO); 6.3.10 ( ENSAIO DE QUEDA)<br>**GARANTIA MINIMA DE 12 MESES. |
| 7K-009-01-130/2 | PECA | POLTRONAS PLASTICAS COM BRACOS, EMPILHAVEIS,NA COR BRANCA E COM AS SEGUINTES CARACTERISTICAS:<br>- MEDIDAS APROX.: 42CM DE LARGURA,36CM DE PROFUNDIDADE E 80/42CM DE ALTURA.<br>- CONFECCIONADA EM RESINA DE POLIPROPILENO,COM PROTETOR ULTRAVIOLETA, APROVADO PARA USO INTERNO E EXTERNO EM PISOS RUSTICO E LISO.<br>- CAPACIDADE PARA ATE 120KG POR USUARIO COM LARGA MARGEM DE SEGURANCA.<br>- RESISTENTES AOS RAIOS ULTRAVIOLETAS DO SOL, POSSUEM APROVACAO DO INMETRO, CONFORME NORMA NBR 14776.<br>**GARANTIA MINIMA DE 12 MESES. |
| 4J-002-60-102/7 | METRO | PONTALETE EM BRUTO, MEDINDO: 75MM DE ESPESSURA, 75MM DE LARGURA E COMPRIMENTO DE 4,00 A 5,00M, DE PRIMEIRA CLASSE.<br>O PONTALETE COTADO PODERA SER DE AMESCLAO (TRATTINICKIA SPP ), ANGELIM-PEDRA ( HYMENOLOBIUM SPP ), BACURI (PLATONIA INSIGNIS), CAMBARA (QUALEA SSP), CEDRINHO (ERISMA UNCINATUM), FAVEIRA (PARKIA PENDULA), JEQUITIBA-ROSA (CARINIANA LEGALIS), ROSADINHO (MICROPHOLIS GUIANENSIS), CONFORME DEFINIDO NA NORMA PARA INSPECAO DE MADEIRA SERRADA, DA PREFEITURA DO MUNICIPIO DE SAO BERNARDO DO CAMPO E QUE SE ENCONTRA RESUMIDO A SEGUIR, COM AS EXCECOES PERTINENTES:<br>.<br>1 - DOCUMENTOS BASE<br>.<br>PARA A COMPREENSAO DOS TERMOS, ESPECIFICACOES E PROCEDIMENTOS O USUARIO DEVERA CONSULTAR:<br>- TEXTO 01 - =NORMA PARA INSPECAO DE MADEIRA SERRADA - PADRONIZACAO DE DIMENSOES= DA PREFEITURA DO MUNICIPIO DE SAO BERNARDO DO CAMPO; E<br>- TEXTO 03 - =NORMA PARA INSPECAO DE MADEIRA SERRADA - CLASSIFICACAO PARA USO ESTRUTURAL= DA PREFEITURA DO MUNICIPIO DE SAO BERNARDO DO CAMPO. |

C A D E R N O  D E  M A T E R I A I S

| MATERIAL | UNIDADE | DESCRICAO |
|---|---|---|
| 4J-002-60-102/7 | METRO | .<br>2 - ESPECIE DE MADEIRA<br>.<br>OS LOTES DE MADEIRA DEVERAO CONTER PECAS DE SOMENTE UMA DAS ESPECIES DE MADEIRA MENCIONADAS ACIMA.<br>.<br>3 - DIMENSOES<br>.<br>AS DIMENSOES SAO DEFINIDAS PARA UM TEOR DE UMIDADE DE 20%, SENDO, PORTANDO, NECESSARIO PREVER UMA SOBREMEDIDA PARA COMPENSAR AS CONTRACOES PROVOCADAS PELA SECAGEM.<br>A LARGURA E A ESPESSURA, EXCETO QUANDO DA PRESENCA DE ESMOADOS, SERAO MEDIDAS RESPECTIVAMENTE NAS REGIOES MAIS ESTREITAS E MAIS FINA DAS PECAS. O COMPRIMENTO SERA MEDIDO NA REGIAO MAIS CURTA ENTRE OS DOIS TOPOS DA PECA.<br>AS SEGUINTES SOBREMEDIDAS ( BASE TEOR DE UMIDADE DE 20% ), OU VARIACOES POSITIVAS, SERAO ADMITIDAS:<br>- PARA A ESPESSURA NOMINAL: 6MM REAIS;<br>- PARA A LARGURA NOMINAL: 8MM REAIS; E<br>- PARA O COMPRIMENTO: 0,05M REAIS.<br>.<br>4 - CLASSIFICACAO<br>.<br>NAO SERAO ADMITIDAS PECAS QUE CONTENHAM QUALQUER UM DOS SEGUINTES DEFEITOS: NOS SOLTOS, VAZADOS OU CARIADOS, ESMOADOS, GRA INCLINADA, FURO DE INSETOS ATIVOS, GALERIAS, MADEIRA ARDIDA, PODRIDAO, MEDULA, FISSURA DE COMPRESSAO, CERNE QUEBRADICO, TORCIMENTO E ENCURVAMENTO COMPLEXO.<br>OS SEGUINTES DEFEITOS SERAO ADMITIDOS, DENTRO DOS LIMITES ESPECIFICADOS:<br>A) - NOS FIRMES, COM DIAMETRO INDIVIDUAL NAO SUPERIOR A 20% DA LARGURA DA FACE EM QUE OCORREM E COM DIAMETRO ACUMULATIVO NAO SUPERIOR A 25% DA LARGURA DA FACE EM QUE OCORREM. A DISTANCIA MINIMA ENTRE DIFERENTES NOS NAO DEVERA SER INFERIOR A 50MM;<br>B) - FUROS DE INSETOS INATIVOS, DESDE QUE A AREA AFETADA POR ELES NAO SEJA SUPERIOR A 15% DA AREA DA PECA;<br>C) - RACHAS, DESDE QUE O COMPRIMENTO DE CADA UMA NAO SEJA SUPERIOR A 0,15M E QUE A SOMA DE SEUS COMPRIMENTOS NAO SEJA SUPERIOR A 10% DO COMPRIMENTO DA PECA;<br>D) - ARQUEAMENTO E ENCURVAMENTO NAO SUPERIOR A 1% DO COMPRIMENTO DA PECA;<br>E) - ENCANOAMENTO, DESDE QUE A ESPESSURA DA PECA APOS O APLAINAMENTO SEJA NO MAXIMO 4MM INFERIOR A ESPESSURA NOMINAL CORRESPONDENTE; E<br>F) - ALBURNO SADIO, DESDE QUE A PECA TENHA SIDO CONVENIENTEMENTE PRESERVADA. CASO CONTRARIO ESTE DEFEITO SERA CONSIDERADO E AVALIADO COMO ESMOADO.<br>SERA RECUSADA TODA PECA QUE APRESENTAR MAIS DO QUE 06 (SEIS) DOS DEFEITOS ACIMA DESCRITOS, MESMO QUE ESTES ESTEJAM DENTRO DOS LIMITES ESTABELECIDOS. |
| 7K-060-01-090/7 | PACOTE | PONTEIRA PARA PIPETA AUTOMATICA TIPO UNIVERSAL PA- |

C A D E R N O  D E  M A T E R I A I S

| MATERIAL | UNIDADE | DESCRICAO |
|---|---|---|
| 7K-060-01-090/7 | PACOTE | RA VOLMES DE 0 A 200UL, ACONDICIONADAS EM P ACOTE COM 1000 UNIDADES. |
| 4A-007-05-004/8 | PECA | PONTEIRO DE ACO CA. 50, DE 3/4POL DE DIAMETRO, 12POL DE COMPRIMENTO. |
| 4A-227-01-009/6 | PECA | PORCA DE FERRO, SEXTAVADA, DE 1/2POL DE DIAMETRO. ** ACONDICIONADO EM EMBALAGENS COM 100 PECAS. |
| 4A-227-01-005/4 | PECA | PORCA DE FERRO, SEXTAVADA, DE 1/4POL DE DIAMETRO. ** ACONDICIONADO EM EMBALAGENS COM 100 PECAS. |
| 4A-227-01-003/8 | PECA | PORCA DE FERRO, SEXTAVADA, DE 3/16POL DE DIAMETRO. ** ACONDICIONADO EM EMBALAGENS COM 100 PECAS. |
| 4A-227-01-006/2 | PECA | PORCA DE FERRO, SEXTAVADA, DE 5/16POL DE DIAMETRO. ** ACONDICIONADO EM EMBALAGENS COM 100 PECAS. |
| 4A-225-03-001/6 | PECA | PORCA ESPECIAL, COM ROSCA DE 1/4POL DE DIAMETRO, PARA PINO DE FIXACAO A REVOLVER,EM EMBALAGENS COM, NO MAXIMO, 100 PECAS. |
| 4A-225-03-002/4 | PECA | PORCA ESPECIAL, COM ROSCA DE 3/8POL DE DIAMETRO, PARA PINO DE FIXACAO A REVOLVER,EM EMBALAGENS COM, NO MAXIMO, 100 PECAS. |
| 4A-255-01-003/0 | PECA | PORTA CADEADO, ZINCADO, DE 2POL., TENDO A HAS TE DE ENCAIXE DA DOBRADICA NA PROPRIA CHAPA COM 1 FURO CENTRAL DE 3/16 POLEGADA ( 5MM ), DEVENDO NA PECA ESTAR GRAVADA A MARCA DO FABRICAN- TE. |
| 4A-255-01-007/2 | PECA | PORTA CADEADO, ZINCADO, DE 3.1/2POL., TENDO A HASTE DE ENCAIXE DA DOBRADICA NA PROPRIA CHA PA COM 1 FURO CENTRAL DE 5/16 POLEGADA ( 8MM ), DEVENDO NA PECA ESTAR GRAVADA A MARCA DO FABRICAN- TE. |
| 4C-031-51-031/3 | PECA | PORTA LAMPADA PARA TEMPO, EM PORCELANA, BASE E-27, DE 4A-250V, COM FLANGE E ANEL DE FIXACAO PARA PRA- TO, COMPONENTES DE FUNCAO ELETRICA EM LIGA DE COBRE OU LATAO. |
| 4J-051-01-001/3 | PECA | PORTA LISA, DE COMPENSADO DE VIROLINHA OU AMESCLA, MEDINDO: 2,11 X 0,62M, 3,5CM DE ESPESSURA, SEM BA- TENTE E FERRAGENS, DE PRIMEIRA QUALIDADE. |
| 4J-051-01-002/1 | PECA | PORTA LISA, DE COMPENSADO DE VIROLINHA OU AMESCLA, MEDINDO: 2,11 X 0,72M, 3,5CM DE ESPESSURA, SEM BA- TENTE E FERRAGENS, DE PRIMEIRA QUALIDADE. |
| 4J-051-01-003/9 | PECA | PORTA LISA, DE COMPENSADO DE VIROLINHA OU AMESCLA, MEDINDO: 2,11 X 0,82M, 3,5CM DE ESPESSURA, SEM BA- TENTE E FERRAGENS, DE PRIMEIRA QUALIDADE. |
| 4J-051-01-004/7 | PECA | PORTA LISA, DE COMPENSADO DE VIROLINHA OU AMESCLA, MEDINDO: 2,11 X 0,92M, 3,5CM DE ESPESSURA, SEM BA- TENTE E FERRAGENS, DE PRIMEIRA QUALIDADE. |
| 4J-051-02-004/0 | PECA | PORTA MEXICANA, COM REGUAS VERTICAIS, DE IMBUIA OU CANELA, DE 2,09 A 2,11M DE ALTURA, 0,92M DE LAR- GURA, 3,5CM DE ESPESSURA, SEM EMENDAS, BATENTES E FERRAGENS, DE PRIMEIRA QUALIDADE. |
| 4J-051-02-003/2 | PECA | PORTA MEXICANA, COM REGUAS VERTICAIS, MEDINDO: 2,1 2,11M DE ALTURA, 0,82M DE LARGURA, 3,5CM DE ESPES- SURA. SEM EMENDAS, BATENTES E FERRAGENS. DE PRIMEIRA QUALIDADE. A PORTA COTADA PODERA SER DE AMESCLAO(TRATTINICKIA SPP), ANGELIM-PEDRA(HYMENOLOBIUM SPP), BACURI(PLA- TONIA INSIGNIS), CAMBARA(QUALEA SSP), CEDRINHO (E- RISMA UNCINATUM), FAVEIRA(PARKIA PENDULA), ROSADI- NHO(MICROPHOLIS GUIANENSIS). |

C A D E R N O  D E  M A T E R I A I S

| MATERIAL | UNIDADE | DESCRICAO |
|---|---|---|
| 1C-161-04-001/6 | PECA | PORTA-CRACHAS, COM PRESILHA METALICA E CINTA REMOVIVEL, FORMATO 10 X 07CM UTEIS, EM PVC CRISTAL, COM ESPESSURA APROXIMADA DE 15MM EM CADA PAREDE, COM 03 COSTURAS HORIZONTAIS E UMA INFERIOR, SEM MARGENS APOS COSTURAS, FORMATO TOTAL DE 8,5 X 10,5 CM, COM CORTE CENTRAL NA LATERAL DE 15 X 2MM, EMBALADO EM PACOTES COM 500 UNIDADES, CINTADOS EM 100, COM PRESILHAS EMBALADAS A PARTE EM PACOTES COM 100 UNIDADES. |
| 4J-002-71-003/4 | METRO | PRANCHA EM BRUTO, MEDINDO 50MM DE ESPESSURA, 300MM DE LARGURA E COMPRIMENTO DE 3,90 A 5,00 METROS, DE PRIMEIRA CLASSE.<br>A PRANCHA COTADA PODERA SER DE ANGELIM-PEDRA(HYMENOLOBIUM SPP),ANGICO-PRETO(ANADENANTHERA MACROCARPA), ANGICO-VERMELHO(PARAPIPTADENIA RIGIDA), BACURI(PLATONIA INSIGNIS), CANAFISTULA(PELTOPHORUM DUBIUM), CUIARANA(BUCHENAVIA SP OU TANIBUCA SP), CUMARU(DIPTERYX SP), CURUPIXA (MICROPHOLIS VENULOSA) GARAPA(APULEIA LEIOCARPA),IPE(TABEBUIA SPP), ITAUBA(MEZILAURUS ITAUBA), JATOBA(HYMENAEA SPP), MACARANDUBA(MANILKARA SPP), MUIRACATIARA(ASTRONIUM LECOINTEI), PARIRI(POUTERIA PARIRI), PIQUIA(CARYOCAR VILLOSUM), TATAJUBA (BAGASSA GUIANENSIS), CONFORME DEFINIDO NA NORMA PARA INSPECAO DE MADEIRA SERRADA DA PREFEITURA DE SAO BERNARDO DO CAMPO E QUE SE ENCONTRA RESUMIDO A SEGUIR, COM AS EXCECOES PERTINENTES:<br>.<br>1 - DOCUMENTOS BASE<br>.<br>PARA A COMPREENSAO DOS TERMOS, ESPECIFICACOES E PROCEDIMENTOS O USUARIO DEVERA CONSULTAR:<br>- TEXTO 01 - =NORMA PARA INSPECAO DE MADEIRA SERRADA - PADRONIZACAO DE DIMENSOES= DA PREFEITURA DO MUNICIPIO DE SAO BERNARDO DO CAMPO; E<br>- TEXTO 03 - =NORMA PARA INSPECAO DE MADEIRA SERRADA - CLASSIFICACAO PARA USO ESTRUTURAL= DA PREFEITURA DO MUNICIPIO DE SAO BERNARDO DO CAMPO.<br>.<br>2 - ESPECIE DE MADEIRA<br>.<br>OS LOTES DE MADEIRA DEVERAO CONTER PECAS DE SOMENTE UMA DAS ESPECIES DE MADEIRA MENCIONADAS ACIMA.<br>.<br>3 - DIMENSOES<br>.<br>AS DIMENSOES SAO DEFINIDAS PARA UM TEOR DE UMIDADE DE 20%, SENDO, PORTANDO, NECESSARIO PREVER UMA SOBREMEDIDA PARA COMPENSAR AS CONTRACOES PROVOCADAS PELA SECAGEM.<br>A LARGURA E A ESPESSURA, EXCETO QUANDO DA PRESENCA DE ESMOADOS, SERAO MEDIDAS RESPECTIVAMENTE NAS REGIOES MAIS ESTREITAS E MAIS FINA DAS PECAS. O COMPRIMENTO SERA MEDIDO NA REGIAO MAIS CURTA ENTRE OS DOIS TOPOS DA PECA.<br>AS SEGUINTES SOBREMEDIDAS ( BASE TEOR DE UMIDADE DE 20% ), OU VARIACOES POSITIVAS, SERAO ADMITIDAS: |

C A D E R N O  D E  M A T E R I A I S

| MATERIAL | UNIDADE | DESCRICAO |
|---|---|---|
| 4J-002-71-003/4 | METRO | - PARA A ESPESSURA NOMINAL: 4MM REAIS;<br>- PARA A LARGURA NOMINAL: 13MM REAIS; E<br>- PARA O COMPRIMENTO: 0,05M REAIS.<br>.<br>4 - CLASSIFICACAO<br>.<br>NAO SERAO ADMITIDAS PECAS QUE CONTENHAM QUALQUER UM DOS SEGUINTES DEFEITOS: NOS SOLTOS, VAZADOS OU CARIADOS, ESMOADOS, GRA INCLINADA, FURO DE INSETOS ATIVOS, GALERIAS, MADEIRA ARDIDA, PODRIDAO, MEDULA, FISSURA DE COMPRESSAO, CERNE QUEBRADICO, TORCIMENTO E ENCURVAMENTO COMPLEXO.<br>OS SEGUINTES DEFEITOS SERAO ADMITIDOS, DENTRO DOS LIMITES ESPECIFICADOS:<br>A) - NOS FIRMES, COM DIAMETRO INDIVIDUAL NAO SUPERIOR A 20% DA LARGURA DA FACE EM QUE OCORREM E COM DIAMETRO ACUMULATIVO NAO SUPERIOR A 25% DA LARGURA DA FACE EM QUE OCORREM. A DISTANCIA MINIMA ENTRE DIFERENTES NOS NAO DEVERA SER INFERIOR A 50MM;<br>B) - FUROS DE INSETOS INATIVOS, DESDE QUE A AREA AFETADA POR ELES NAO SEJA SUPERIOR A 15% DA AREA DA PECA;<br>C) - RACHAS, DESDE QUE O COMPRIMENTO DE CADA UMA NAO SEJA SUPERIOR A 0,15M E QUE A SOMA DE SEUS COMPRIMENTOS NAO SEJA SUPERIOR A 10% DO COMPRIMENTO DA PECA;<br>D) - ARQUEAMENTO E ENCURVAMENTO NAO SUPERIOR A 1% DO COMPRIMENTO DA PECA;<br>E) - ENCANOAMENTO, DESDE QUE A ESPESSURA DA PECA APOS O APLAINAMENTO SEJA NO MAXIMO 4MM INFERIOR A ESPESSURA NOMINAL CORRESPONDENTE; E<br>F) - ALBURNO SADIO, DESDE QUE A PECA TENHA SIDO CONVENIENTEMENTE PRESERVADA. CASO CONTRARIO ESTE DEFEITO SERA CONSIDERADO E AVALIADO COMO ESMOADO.<br>SERA RECUSADA TODA PECA QUE APRESENTAR MAIS DO QUE 06 (SEIS) DOS DEFEITOS ACIMA DESCRITOS, MESMO QUE ESTES ESTEJAM DENTRO DOS LIMITES ESTABELECIDOS. |
| 4A-221-01-008/2 | KG | PREGO COM CABECA, 10 X 10, EM PACOTES COM 1KG. |
| 4A-221-01-011/3 | KG | PREGO COM CABECA, 12 X 12, EM PACOTES COM 1KG. |
| 4A-221-01-014/7 | KG | PREGO COM CABECA, 13 X 15, EM PACOTES COM 1KG. |
| 4A-221-01-018/9 | KG | PREGO COM CABECA, 14 X 18, EM PACOTES COM 1KG. |
| 4A-221-01-020/2 | KG | PREGO COM CABECA, 15 X 15, EM PACOTES COM 1KG. |
| 4A-221-01-022/8 | KG | PREGO COM CABECA, 15 X 21, EM PACOTES COM 1KG. |
| 4A-221-01-027/8 | KG | PREGO COM CABECA, 17 X 21, EM PACOTES COM 1KG. |
| 4A-221-01-029/4 | KG | PREGO COM CABECA, 17 X 27, EM PACOTES COM 1KG. |
| 4A-221-01-031/7 | KG | PREGO COM CABECA, 18 X 24, EM PACOTES COM 1KG. |
| 4A-221-01-032/5 | KG | PREGO COM CABECA, 18 X 27, EM PACOTES COM 1KG. |
| 4A-221-01-033/3 | KG | PREGO COM CABECA, 18 X 30, EM PACOTES COM 1KG. |
| 4A-221-01-036/7 | KG | PREGO COM CABECA, 19 X 27, EM PACOTES COM 1KG. |
| 4A-221-01-039/1 | KG | PREGO COM CABECA, 19 X 36, EM PACOTES COM 1KG. |
| 4A-221-01-047/2 | KG | PREGO COM CABECA, 22 X 42, EM PACOTES COM 1KG. |
| 4A-221-01-048/0 | KG | PREGO COM CABECA, 22 X 45, EM PACOTES COM 1KG. |
| 4A-221-01-049/8 | KG | PREGO COM CABECA, 22 X 48, EM PACOTES COM 1KG. |
| 4A-221-01-051/1 | KG | PREGO COM CABECA, 24 X 60, EM PACOTES COM 1KG. |
| 4A-221-02-032/8 | KG | PREGO COM CABECA, GALVANIZADO, 18 X 27, PARA TELHA DE CIMENTO AMIANTO, EM PACOTES COM 1KG. |
| 4A-221-04-020/1 | PACOTE 100 PECA | PREGO DE ACO COM CABECA, 15x15, PACOTE C/100 PECAS |

C A D E R N O  D E  M A T E R I A I S

| MATERIAL | UNIDADE | DESCRICAO |
|---|---|---|
| 4A-221-03-008/8 | KG | PREGO SEM CABECA, 10 X 10, EM PACOTES COM 1KG. |
| 4A-221-03-011/9 | KG | PREGO SEM CABECA, 12 X 12, EM PACOTES COM 1KG. |
| 4A-221-03-020/8 | KG | PREGO SEM CABECA, 15 X 15, EM PACOTES COM 1KG. |
| 4A-221-03-022/4 | KG | PREGO SEM CABECA, 15 X 21, EM PACOTES COM 1KG. |
| 4A-221-03-031/3 | KG | PREGO SEM CABECA, 18 X 24, EM PACOTES COM 1KG. |
| 1A-008-02-050/7 | BLOCO | PROGRAMA DE SAUDE DA CRIANCA E ADOLESCENTE, BLOCO DE 50 VIAS.<br>A CONFECCAO DEVE OBEDECER INTEGRAL E RIGOROSAMENTE AS ESPECIFICACOES TECNICAS DA =F.E.I.= NUMERO 583. |
| 7J-011-02-003/6 | PECA | PROGRAMADOR DE TEMPO, INDUSTRIAL ANALOGICO 220 VOLTS, COM AS SEGUINTES CARACTERISTICAS MINIMAS:<br>- CORRENTE: 16 A...<br>- FREQUENCIA DE OPERACAO: 50/60 HZ.<br>- POTENCIA RESISTIVA: 3000 W EM 220V.<br>- POTENCIA INDUTIVA: 1000 W EM 220V.<br>- PERMITE MULTIPLAS PROGRAMACOES COM INTERVALOS DE 30 MINUTOS ( DENTRO DE 24 HORAS).<br>- POSSUI BATERIA INTERNA QUE MANTEM AS PROGRA MACOES EM CASO DE FALTA DE ENERGIA ELETRICA.<br>- MANUAL DE INSTRUCAO EM PORTUGUES<br>**GARANTIA MINIMA DE 03 MESES. |
| 7O-008-01-036/7 | PECA | PROJETOR MULTIMIDIA, COM AS SEGUINTES CARACTERIS TICAS MINIMAS:...<br>- BRILHO: 2.500 (OU SUPERIOR)<br>- RESOLUCAO: SVGA 800 X 600 PIXELS<br>- CONTRASTE: 2000:1<br>- NIVEL DE RUIDO: 37DB(ALTA LUMINOSODADE) 29DB(BAI XA LUMINOSIDADE) (MAXIMO)<br>- CORRECAO DE TRAPEZIO: VERTICAL +/- 30 GRAUS<br>- CONJUNTO DE CONTROLE DE CODIGO: TECNOLOGIA LCD<br>- LENTES: F: 1.44 - 16.6MM<br>- LAMPADA: 200W UHE E - TORL, 5000H(BAIXA LUMINOSI DADE), 4000H(ALTA LUMINOSIDADE)<br>- TV COMPATIVEL: NTSC: 560 LINEAS PAL 560 LINEAS<br>- SINAL DE ENTRADA: NTSC/NTSC4.43/PAL/M-PAL/N-PAL/ PAL60/SECAM 480I, 480P, HDTV: 720P, 1080I<br>- CARTAO DE SOM: 1 WATT<br>- DISTANCIA DE PROJECAO:60= A 200= A UMA DISTANCIA DE 177CM - 807CM<br>- LARGURA:29,5CM/PROFUNDIDADE:22,8CM/ALTURA:7,7CM<br>- PESO: 2,3KG<br>- VOLTAGEM: AC 100-240V, +/- 10%<br>- TEMPERATURA DE OPERACAO: 5GRAUS C A 35GRAUS C (41GRAUS F A 95GRAUS F), MANUAL EM PORTUGUES<br>*GARANTIA MINIMA FORNECIDA PELO FABRICANTE PELO FA BRICANTE 12(DOZE)MESES PARA O EQUIPAMENTO COMPLETO |
| 7O-008-01-039/1 | PECA | PROJETOR MULTIMIDIA COM AS SEGUINTES CARACTERISTI CAS TECNICAS MINIMAS:...<br>- BRILHO/LUMENS: 2.500 ANSI LUMENS<br>-RESOLUCAO NAT.: SVGA 800X600 PIXELS<br>-CONECTIVIDADE: MONITOR OUT(VGA); S-VIDEO; VIDEO COMPOSTO RCA;USB TIPO B;COMPUTADORA(VGA);AUDIO IN (MINISTEREO O RCA)<br>-CONTRASTE: 2000:1<br>-NIVEL DE RUIDO: 37 DB (ALTA LUMINOSIDADE) 29 DB (BAIXA LUMINOSIDADE)<br>-CORRECAO DE TRAPEZIO:VERTICAL +/- 30 GRAUS |

C A D E R N O  D E  M A T E R I A I S

| MATERIAL | UNIDADE | DESCRICAO |
|---|---|---|
| 7O-008-01-039/1 | PECA | -CONJUNTO DE CONTROLE DE CODIGOS:TECNOLOGIA 3LCD EPSON<br>-LENTES:<br>-LAMPADA: 200W UHE E-TORL,5000HORAS(BAIXA LUMINO-SIDADE), 4000HORAS (ALTA LUMINOSIDADE)<br>-TV COMPATIVEL: NTSC:480 LINHAS DE TV;PAL: 560 LI-NHAS DE TV;SINAL DE ENTRADA NTSC/NTSC4.43/PAL/ M-PAL/N-PAL/PAL60/SECAM 480I,480P,HDTV:720P,1080I<br>-CARTAO DE SOM: 1 WATT<br>-DISTANCIA DA PROJECAO: 30= A 350= - 0,87M A 10,5M<br>-VOLTAGEM: AC 100-240V, +-10% FREQUENCIA: 50/60 HZ<br>-TEMPERATURA DE OPERACAO : 5 A 35 GRAUS CELSIUS (41 A 95 GRAUS FAHRENHAIT);<br>-CONEXOES ENTRADA: VGA (MINI D-SUB 15 PIN) X 1; VIDEO COMPOSTO(1 RCA) X 1; S-VIDEO(MINI DIN 4 PIN) X 1; VIDEO COMPONENTE(COMPARTILHADO COM ENTRADA VGA) X 1; AUDIO (STEREO MINI JACK) X 1; USB TIPO B X 1 (VIDEO DE COMPUTADOR);VGA(MINI D-SUB 15 PIN) X 1 - RETORNO PARA MONITOR; AUDIO(STEREO MINI JACK<br>-HDTV: 480I, 480P, 720P, 1080I<br>-CONTROLE REMOTO:SELECAO ENTRADA,POWER,MODO DE COR BOTOES PARA CONEXAO DIRETA(COMPUTADOR,VIDEO E USB) VOLUME, E-ZOOM,A/V MUTE, NUM, FREEZE, MENU, HELP, AUTO, ASPECTO, POINTER, PG UP / PG DOWN, BOTOES DE NAVEGACAO, BOTAO USER, ESC E ENTER.<br>CARACTERISTICAS FISICAS APROXIMADAS:<br>-LARGURA:29.5 CM PROFUNDIDADE:22.8CM ALTO:7.7 CM<br>-PESO:2.3KG, MANUAL DE INSTRUCAO EM PORTUGUES<br>-MANUAL DE INSTRUCAO EM PORTUGUES |
| 7O-008-01-047/2 | PECA | PROJETOR MULTIMIDIA COM AS SEGUINTES CARACTERISTI CAS MINIMAS:<br>- RESOLUCAO: 750 LINHAS DE TV E 1024 X 768 PIXELS (RGB)<br>- LUMINOSIDADE: 2000 LUMENS (LAMPADA EM MODO ALTO) E 1500 LUMENS (LAMPADA EM MODO STANDARD)<br>- CONEXAO RGB<br>- CONEXAO S-VIDEO<br>- CONEXAO VIDEO COMPONENTE<br>- CONEXAO VIDEO COMPOSTO<br>- SISTEMA DE COR: NTSC3.58, PAL, SECAM, NTSC4.43 , PAL-M, PAL-N, PAL60 (SELECIONADO AUTOMATICAMENTE / MANUALMENTE)<br>- POTENCIA DA LAMPADA: 190W<br>- CONSUMO DE ENERGIA: MAXIMO DE 240 W (EM USO) E 3 W (EM ESPERA)<br>- COR: CINZA<br>- TENSAO/VOLTAGEM: BIVOLT<br>- FORMATO DE EXIBICAO: 16:9<br>- TECNOLOGIA: 3LCD<br>CARACTERISTICAS GERAIS:<br>- SISTEMA DE PROJECAO DE 1 LENTE<br>- PAINEL: LCD XGA DE 0,63 POLEGADA<br>- LENTE DE PROJECAO: ZOOM DE 1,2 VEZES (MANUAL), F= 18,53 A 22,18 MM E F 1,65 A 1,93.<br>- COBERTURA DA TELA: DE 40 A 300 POLEGADAS, SENDO CONSIDERADA A AREA VISIVEL MEDIDA DIAGONALMENTE.<br>- DISTANCIA DE PROJECAO: DE 2,3 A 2,8M (PARA 80 PO |

C A D E R N O D E M A T E R I A I S

| MATERIAL | UNIDADE | DESCRICAO |
|---|---|---|
| 7O-008-01-047/2 | PECA | LEGADAS) E DE 2,9 A 3,5M (PARA 100 POLEGADAS).<br>- ALTO-FALANTE MONO, POTENCIA MAXIMA 1 W<br>- TEMPERATURA DE OPERACAO DE 0 A 35 GRAUS CELSIUS E UMIDADE DE 35 A 85% (NAO-CONCENTRADO).<br>- ARMAZENAMENTO COM TEMPERATURA DE -20 A 60 GRAUS CELSIUS E UMIDADE DE 10 A 90% (NAO-CONCENTRADO).<br>- SINAIS DE ENTRADA ACEITAVEIS: FH DE 19 A 92 KHZ FV DE 48 A 92 HZ,RESOLUCAO MAXIMA DO SINAL DE ENTR DA ATE SXGA+ (1400 X 1050, FV DE 60HZ).<br>DIMENSOES APROXIMADAS:<br>- ALTURA:1,09 METROS<br>- LARGURA:3,14 METROS<br>- PROFUNDIDADE:2,69 METROS<br>- PESO APROXIMADO:2,90 QUILOS<br>ITENS INCLUSOS:<br>- 1 CONTROLE REMOTO<br>- 1 BATERIA DE LITIO MODELO CR2025<br>- 1 CABO HD D-SUB DE 15 PINOS (1,8 M)<br>- 1 ETIQUETA DE SEGURANCA<br>- 1 CD-ROM COM INSTRUCOES DE OPERACAO<br>- 1 MANUAL DE REFERENCIA RAPIDO<br>- 1 NORMAS DE SEGURANCA<br>- 1 TAMPA DA LENTE<br>- 1 CABO DE ALIMENTACAO AC<br>- 1 CERTIFICADO DE GARANTIA<br>**GARANTIA MINIMA DE 12 MESES. |
| 7O-008-01-060/0 | PECA | PROJETOR MULTIMIDIA COM AS SEGUINTES CARACTERISTICAS TECNICAS (ITENS OBRIGATÓRIOS):<br>- BRILHO/LUMENS 2500 ANSI LUMENS OU SUPERIOR;<br>- RESOLUCAO SVGA 1280X800;<br>LAMPADA:<br>- TIPO: 200 W UHE;<br>- DURAÇÃO NO MODO ECONOMICO: ATÉ 5000 HORAS;<br>- DURAÇÃO NO MODO NORMAL: ATÉ 4000 HORAS;<br>- CONTROLE REMOTO INCLUINDO FUNÇÕES COMO: MENU DE AJUSTES, FUNÇÃO MOUSE, APONTADORES, MUDANÇA ENTRE VÍDEO E COMPUTADOR E CONTROLE DE ZOOM;<br>- NÍVEL DE RUÍDO 37 DB (ALTA LUMINOSIDADE) 29 DB (BAIXA LUMINOSIDADE) (MÁXIXMO);<br>- PERMITIR CORREÇÃO DE TRAPÉZIO;<br>- POSSUIR PROJEÇÃO FRONTAL, POSTERIOR, INVERSA E DE TETO;<br>- LENTES: POSSUIR FOCO MANUAL;<br>- ACEITAR OS FORMATOS: 4:3 E 16:9;<br>- FREQUÊNCIA: ENTRE 50-60HZ;<br>- PERMITIR ENTRADA DE SINAL PAL/M, NTSC (MÍNIMO);<br>AUTOFALANTE: 2X10W;<br>CONEXAO;<br>- VIDEO COMPUTADOR / COMPONENTE: D-SUB DE 15 PINOS X 2;<br>- HDMI X 1;<br>- S-VIDEO; MINI DIN X 1;<br>- AUDIO EM: RCA X 1 (L E R), MINI-ESTERO X 2;<br>- CONECTOR USB: TIPO B X 1 (CONTROLE DE EXIBICAO USB, AUDIO E MOUSE);<br>- CONECTOR USB: TIPO A X 1 (PARA MEMORIA USB,CAMERA DE DOCUMENTOS USB, LAN SEM FIKOS); |

C A D E R N O D E M A T E R I A I S

| MATERIAL | UNIDADE | DESCRICAO |
|---|---|---|
| 7O-008-01-060/0 | PECA | - SAIDA DE AUDIO: MINI ESTEREO X 1;<br>- MONITOR OUT: SUB DE 15 PINOS X 1;<br>- SERIAL: RS-232C X 1 POSSUIR TERMINAIS DE ENTRADAS DE VIDEO E AUDIO: RCA, S-VIDEO, VIDEO COMPONENTE MINI-DIN,VIDEO-RGB: MINI D 15 PINOS (MINIMO)<br>DEVE POSSUIR UNIDADE DE DVD PLAYER EMBUTIDO NO PRODUTO;<br>DEVE ACOMPANHAR MALETA, CONJUNTO DE CABOS E CONTRO LE REMOTO;<br>MANUAIS (TECNICO DO EQUIPAMENTO COMPLETO);<br>CARACTERISTICAS ELETRICAS: 110 V;<br>REFERENCIA: EPSON POWERLITE PRESENTER HD<br>*GARANTIA MÍNIMA DE 12 (DOZE) MESES PARA O EQUIPAMENTO COMPLETO. |
| 7O-008-01-038/3 | PECA | PROJETOR MULTIMIDIA COM AS SEGUINTES CARACTERISTICAS TECNICAS (ITENS OBRIGATÓRIOS):<br>- BRILHO/LUMENS 2700 ANSI LUMENS OU SUPERIOR<br>- RESOLUCAO SVGA 800X600<br>LAMPADA:<br>- TIPO: 200 W UHE<br>- DURAÇÃO NO MODO ECONOMICO: ATÉ 6000 HORAS<br>- DURAÇÃO NO MODO NORMAL: ATÉ 5000 HORAS<br>- CONTROLE REMOTO INCLUINDO FUNÇÕES COMO: MENU DE AJUSTES, FUNÇÃO MOUSE, APONTADORES, MUDANÇA ENTRE VÍDEO E COMPUTADOR E CONTROLE DE ZOOM<br>- NÍVEL DE RUÍDO 37 DB (ALTA LUMINOSIDADE) 29 DB (BAIXA LUMINOSIDADE) (MÁXIXMO)<br>- PERMITIR CORREÇÃO DE TRAPÉZIO<br>- POSSUIR PROJEÇÃO FRONTAL, POSTERIOR, INVERSA E DE TETO<br>- LENTES: POSSUIR FOCO MANUAL;<br>- ACEITAR OS FORMATOS: 4:3 E 16:9<br>- FREQUÊNCIA: ENTRE 50-60HZ;<br>- PERMITIR ENTRADA DE SINAL PAL/M, NTSC (MÍNIMO)<br>CONEXÃO:<br>- VÍDEO COMPUTADOR / COMPONENTE: D-SUB DE 15 PINOS X 2<br>- HDMI X 1<br>- S-VIDEO: MINI DIN X 1<br>- VÍDEO COMPOSTO: RCA (AMARELO) X 1<br>- ÁUDIO EM: RCA X 1 (L E R), MINI-ESTÉREO X 2<br>- CONECTOR USB: TIPO B X 1 (CONTROLE DE EXIBIÇÃO USB, ÁUDIO E MOUSE)<br>- CONECTOR USB: TIPO A X 1 ) PARA MEMÓRIA USB, CÂMARA DE DOCUMENTOS) USB, LAN SEM FIOS)<br>- SÁIDA DE ÁUDIO: MINI ESTÉREO X 1<br>- MONITOR OUT: D-SUB DE 15 PINOS X 1<br>- SERIAL: RS-232C X 1 POSSUIR TERMINAIS DE ENTRADAS DE VÍDEO E ÁUDIO: RCA, S-VÍDEO,VÍDEO COMPONENTE MINI-DIN, VÍDEO-RGB: MINI D 15 PINOS (MÍNIMO).<br>- DEVE ACOMPANHAR MALETA, CONJUNTO DE CABOS E CONTROLE REMOTO.<br>- MANUAIS (TÉCNICO DO EQUIPAMENTO COMPLETO)<br>- CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS: 110V<br>- REFERÊNCIA: EPSON POWERLIFE X24 OU SIMILAR.<br>*GARANTIA MÍNIMA DE 12 (DOZE) MESES PARA O EQUIPAMENTO COMPLETO. |

C A D E R N O  D E  M A T E R I A I S

| MATERIAL | UNIDADE | DESCRICAO |
|---|---|---|
| 7O-008-01-035/9 | PECA | PROJETOR MULTIMIDIA NA COR PRETA COM AS SEGUINTES CARACTERISTICAS MINIMAS:<br>-BRILHO 2200 ANSI LUMENS<br>-RESOLUCAO NATIVA SVGA 800 X 600, SUPORTA ATE 1400 X 1050<br>-TAXA DE CONTRASTE 2000:1<br>-VIDEO 560 LINHAS DE TV<br>-TECNOLOGIA LCD 0,5 POLEGADAS-3 LENTES-1.440.000PIXELS (480.000 PIXELS X 3)<br>-SISTEMA DE CORES NTSC,NTSC 4.43,PAL-M,PAL-N,PAL60 PAL,SECAM<br>-COMPATIBILIDADE HDTV/DTV 480I,480P,720P,1080I<br>-SUPORTA FORMATO DE TELA NORMAL DE 4:3 OU WIDESCREEN DE 16:9<br>-LAMPADA 170 W UHE/3000 HS MODO NORMAL - 2000 ANSI LUMENS/4000 HS MODO ECONOMICO 1600 ANSI LUMENS<br>-DISTANCIA DE PROJECAO 0,88 MTS A 12,1 MTS<br>-TAMANHO DA TELA 30 A 300 POLEGADAS-DIAGONAL<br>-MENU NA TELA EM VARIOS IDIOMAS INCLUSIVE PORTUGUES<br>-ZOOM MANUAL 1.0 : 1.35<br>-AJUSTE DE INCLINACAO MANUAL<br>-BUSCA DE ENTRADA AUTOMATICA, A IMAGEM E PROJETADA INSTANTANEAMENTE APOS SER LIGADA A ENTRADA<br>-INVERSAO DE IMAGEM PODE SER COLOCADO NO TETO<br>-BARRA DE ACO PARA COLOCACAO DE CADEADO<br>-MANUAL DE INSTRUCAO EM PORTUGUES<br>-GARANTIA MINIMA DE 12(DOZE) MESES |
| 7O-008-01-045/6 | PECA | PROJETOR MULTIMIDIA NA COR PRETA COM AS SEGUINTES CARACTERISTICAS MINIMAS:<br>- LUMINOSIDADE: 2000 ANSI LUMENS<br>- contraste: 400:1<br>- TECNOLOGIA: LCD<br>- RESOLUCAO REAL: SVGA (800 X 600) PIXELS<br>- RESOLUCAO MAXIMA: 1400 X 1050 PIXELS<br>- COMPATIBILIDADE DE VIDEO: NTSC, PAL, SECAM,NTSC, HDTV<br>- TERMINAL DE ENTRADA: VIDEO COMPOSTO,SUPER VIDEO, RGB, VIDEO COMPONENTE, AUDIO RCA<br>- VIDA UTIL DA LAMPADA: MINIMO 2000 HS<br>- PROJECAO (DIAGONAL): DE 30 A 300#<br>- TIPOS DE PROJECAO: FRONTAL,TETO E RETRO-PROJECAO<br>- EFEITO TRAPEZIO: DIGITAL<br>- NIVEL DE RUIDO: 36DB # 30DB<br>- ALTO FALANTE: 1 WATT<br>- PESO: 2,6 KG<br>- ALIMENTACAO: 100 # 240 V<br>**GARANTIA: MINIMA DE 12 (DOZE) MESES PARA O PROJETOR E MINIMA DE 90 (NOVENTA) DIAS PARA A LAMPADA<br>** MANUAL EM PORTUGUES |
| 7O-008-01-017/1 | PECA | PROJETOR MULTIMIDIA, COM AS SEGUINTES CARACTERISTICAS MINIMAS:<br>SISTEMA DE PROJECAO: 3 PAINEIS LCD, 1 LENTE;<br>- PAINEL: LCD TFT DE 0.63 POLEGADAS XGA, 1.440.000 PIXELS (480.000 PIXELS X 3);<br>-LENTE DE PROJECAO: ZOOM DE 1,2X, F=18,8 A 22,6 MM E F 1,6 A 1,94; |

C A D E R N O  D E  M A T E R I A I S

| MATERIAL | UNIDADE | DESCRICAO |
|---|---|---|
| 7O-008-01-017/1 | PECA | - LAMPADA: 165W, COM GARANTIA DE 90 DIAS, MODELO TIPO LMP-C162;<br>- COBERTURA DA TELA: DE 40 A 300 POLEGADAS, SENDO CONSIDERADA A AREA VISIVEL DIAGONALMENTE;<br>- SAIDA DE LUZ: 2200 LUMENS (EM MODO NORMAL) E 1500 LUMENS (EM MODO ECONOMICO);<br>- DISTANCIA DA PROJECAO: DE 2,3 A 2,8M (PARA 80 POLEGADAS) E DE 2,9 A 3,6M (PARA 100 POLEGADAS);<br>- RESOLUCAO: 500 LINHAS DE TV (VIDEO) E 800 X 600 PIXELS (RGB);<br>- SINAIS DE ENTRADA ACEITAVEIS: FH DE 19 A 92 KHZ E FV DE 48 A 92 HZ, ATE SXGA +60HZ (COMPUTADOR) E 15 KHZ RGB / COMPONENTE 50/60 HZ, COMPONENTE PROGRESSIVO 50/60 HZ DTV (480/60I, 575/50I, 1080/60I, 480/60P, 575/50P, 1080/50I, 720/60P, 720/50P), VIDEO COMPOSTO/VIDEO Y/C;<br>- OUTROS RECURSOS: SAIDA MONITOR, ZOOM DIGITAL DE ATE 4X, FUNCAO DE CONGELAMENTO DE IMAGEM, SETE MODOS DE IMAGEM, ACENTUADOR DE DETALHES DINAMICOS PARA SINAIS DE VIDEO, SMART APA (ALINHAMENTO DE PIXELS AUTOMATICO), AJUSTE VERTICAL KEYSTONE;<br>- DIMENSOES: 308 X 98 X 267MM (L X A X P), EXLUINDO PROJECOES;<br>- ACOMPANHA: 1 CONTROLE REMOTO MODELO TIPO RM-PJ4, 1 BATERIA DE LITIO MODELO CR2025, 1 CABO HD D-SUB DE 15 PINOS, 1 ESTOJO DE TRANSPORTE SOFT, 1 CABO DE ALIMENTACAO CA E 1 CD-ROM COM INSTRUCOES DE OPERACAO.<br>MANUAL DE INSTRUCAO EM PORTUGUES<br>GARANTIA DE NO MINIMO 12 MESES. |
| 7O-008-01-031/7 | PECA | PROJETOR MULTIMIDIA, COM AS SEGUINTES CARACTERISTICAS MINIMAS:...<br>TIPO: LCD PORTATIL<br>- RESOLUCAO MAXIMA: SVGA (800 X 600)<br>- LUMINOSIDADE ANSI LUMENS: 2200<br>- LAMPADA: 170W UHE, 3000 H (ALTO BRILHO), 4000 H (BAIXO BRILHO)<br>- LENTE: FIXA - FOCO MANUAL, FN 1:44, FOCO 16,6MM, ZOOM 1.0 - 1.35 DIGITAL<br>- PAINEL: 3 PAINEIS LCD<br>- OUTRAS FUNCOES: LIGA E DESLIGA INSTANTANEAMENTE, SENHA DE SEGURANCA, BARRA DE SEGURANCA<br>- VOLTAGEM: BIVOLT<br>* ENTRADAS<br>- VGA (MINI D-SUB 15 PIN)<br>- VIDEO COMPOSTO (1 RCA)<br>- S-VIDEO (MINI DIN 4 PIN)<br>- VIDEO COMPONENTE (COMPARTILHADO COM ENTRADA VGA)<br>- USB TIPO B (VIDEO DE COMPUTADOR)<br>- AUDIO (2 RCA)<br>- USB TIPO B (VIDEO DE COMPUTADOR)<br>* SAIDAS<br>- VGA (MINI D-SUB 15 PIN) - RETORNO PARA MONITOR<br>- COMPATIVEL COM SISTEMA WINDOWS E MAC<br>- DIMENSOES: 92 X 327 X 245 MM<br>- PESO: 2,700 KG<br>* ITENS INCLUSOS |

C A D E R N O  D E  M A T E R I A I S

| MATERIAL | UNIDADE | DESCRICAO |
|---|---|---|
| 7O-008-01-031/7 | PECA | - VIDEOPROJETOR<br>- CABO FORCA<br>- CONTROLE REMOTO<br>- BATERIAS<br>- CABO COMPUTADOR VGA<br>- CABO USB<br>- MALETA TRANSPORTE<br>- MANUAL USUARIO EM PORTUGUES<br>- ETIQUETA PASSWORD PROJECT.<br>- MANUAL DE INSTRUCAO EM PORTUGUES<br>- GARANTIA MINIMA DE 12(DOZE) MESES |
| 7O-008-01-032/5 | PECA | PROJETOR MULTIMIDIA, COM AS SEGUINTES CARACTERISTICAS MINIMAS:...<br>- RESOLUCAO NATIVA: XGA (1024 X 768)<br>- PROPORCAO NATIVA: 4:3<br>- RESOLUCAO RGB: XGA (1024 X 768)<br>- LUMINOSIDADE (ANSI LUMES): 2600<br>- TELA (POLEGADAS): 30 A 300<br>- VIDEO (LINHAS DE TV): 560<br>- DISTANCIA DE PROJECAO (M): 1.0 A 12.0<br>- COMPATIVEL COM HDTV<br>- DURABILIDADE DA LAMPADA (HORAS): 3000<br>- NIVEL DE RUIDO (ALTO BRILHO): 38DB<br>- NIVEL DE RUIDO (BAIXO BRILHO): 31DB<br>- PADRAO DE AUDIO: 5W, MONO<br>- CONTROLE REMOTO<br>- REPRODUCAO DE COR: 24 BITS<br>- MODO ECONOMICO (HORAS): 4000<br>- LAMPADA: 170W UHE<br>- CONTRASTE: 400:1<br>- DIMENSOES (L x A x P) MM: 400 X 111 X 263<br>- PESO (KG): 3,6<br>- TECNOLOGIA DE PROJECAO: 3 LCD<br>- VOLTAGEM (V): 110/220.<br>- MANUAL DE INSTRUCAO EM PORTUGUES<br>- GARANTIA MINIMA DE 12(DOZE) MESES |
| 7O-008-01-033/3 | PECA | PROJETOR MULTIMIDIA, COM AS SEGUINTES CARACTERISTICAS MINIMAS:...<br>- RESOLUCAO NATIVA: XGA (1024 X 768) - SUPORTA ATE SXGA (1280 X 1024);<br>- BRILHO: 2600 ANSI LUMENS;<br>- VIDEO: 750 LINHAS DE TV;<br>- TAXA DE CONTRASTE 500:1;<br>- TECNOLOGIA LCD 0,8= - 3 LENTES-2.359.296 PIXELS (786.432 PIXELS X 3);<br>- SUPORTA FORMATO DE TELA NORMAL DE 4:3 OU WIDES CREEN DE 16:9;<br>- SISTEMA DE CORES - NTSC 4.43, PAL, PAL-M, PAL-N, PAL 60, SECAM;<br>- COMPATIVEL: EDTV 480P, SDTV 480I, HDTV 540P, 576 P, 576I, 720P, 1035I, 1080I E 1125I;<br>- LAMPADA - 220W UMH / 2000 HORAS MODO NORMAL 2600 ANSI LUMENS / 3000 HORAS MODO ECONOMICO - 2000 ANSI LUMENS;<br>- DISTANCIA DE PROJECAO - 1,1 METROS A 10,5 METROS<br>- TAMANHO DA TELA - 33= A 300= - DIAGONAL;<br>- CORES - 24 BITS - 16,7 MILHOES DE CORES; |

C A D E R N O  D E  M A T E R I A I S

| MATERIAL | UNIDADE | DESCRICAO |
|---|---|---|
| 7O-008-01-033/3 | PECA | - MENU NA TELA EM 17 IDIOMAS, INCLUSIVE PORTUGUES;<br>- AJUSTE DE INCLINACAO MANUAL;<br>- ZOOM MANUAL - 1:1.12.;<br>- AJUSTE DE DISTORCAO TRAPEZOIDAL (KEYSTONE) DIGITAL - AUTOMATICO;<br>- INVERSAO DE IMAGEM - PODE SER COLOCADO NO TETO;<br>- TERMINAIS DE ENTRADA: RGB ANALOGICO: D-SUB 15 PIN X 1, S-VIDEO: MINI DIN 4 PIN X 1, COMPOSITE-VIDEO: RCA X 1, AUDIO PC: MINI JACK ESTEREO X 1, VIDEO L/R AUDIO: MINI JACK ESTEREO X 2, CONECTOR MINI DIN 4 PINOS;<br>- TERMINAIS DE SAIDA:RGB ANALOGO:D-SUB 15 PIN X 1;<br>- DIMENSOES: 23,3CM (L) X 36,8CM (C) X 8,8CM (A);<br>- ENERGIA: 100/240V - 50/60HZ AC;<br>- PESO: 2,96 KG.<br>- MALETA PARA TRANSPORTE;<br>- CONTROLE REMOTO;<br>- CABO RGB;<br>- MANUAL DE INSTRUCAO EM PORTUGUES.<br>- GARANTIA MINIMA DE 12(DOZE) MESES |
| 4A-511-01-001/9 | GALAO | PROTETOR LIQUIDO PARA SUPERFICIES.<br>** ACONDICIONADO EM LATAS NOVAS E LITOGRAFADAS, DEVENDO CONSTAR NA EMBALAGEM DO PRODUTO, A DATA DE FABRICACAO E VALIDADE DO MESMO, O NUMERO DO LOTE E BOLETIM TECNICO.<br>** O PRODUTO A SER ENTREGUE DEVERA APRESENTAR VALIDADE DE, NO MINIMO, 2/3 DO PRAZO DE VALIDADE TOTAL, NO ATO DA ENTREGA NA SECAO DE SUPRIMENTOS. |
| 1A-008-03-001/3 | BLOCO | PROTOCOLO DE RETIRADA DE EXAME, BLOCO DE 50 VIAS. A CONFECCAO DEVE OBEDECER INTEGRAL E RIGOROSAMENTE AS ESPECIFICACOES TECNICAS DA =F.E.I.= NUMERO 558. |
| 4A-013-04-002/3 | PECA | PRUMO PARA PEDREIRO, NUM. 4, COMPLETO. |
| 4C-051-02-002/9 | PECA | PULSADOR PARA CAMPAINHA, EXTERNO, COR CINZA, COM SINO GRAVADO EM TECLA FOSFORESCENTE, DE 2A E 250V, E COMPONENTES DE FUNCAO ELETRICA EM LIGA DE COBRE. |
| 4C-051-02-001/1 | PECA | PULSADOR PARA CAMPAINHA, INTERNO, COM SINO GRAVADO EM TECLA FOSFORESCENTE, DE 2A E 250V, E COMPONENTES DE FUNCAO ELETRICA EM LIGA DE COBRE. |
| 7H-008-02-004/8 | PECA | PULVERIZADOR COSTAL, TANQUE QUIMICO COM CAPACIDADE DE 20 LITROS EM POLIETILENO, CILINDRO DA BOMBA POLIACETAL, ACUMULADOR DE PRESSAO COBRE, BOMBA TIPO PISTAO,CORREIAS ALMOFADADAS COM FIVELAS REGULAVEIS KIT SERVICO COM PECAS DE MAIOR DESGASTE, LANCA CURVA BICROMADA COM FIXACAO LATERIAL, VALVULA SUPER 3 COM TRAVA PARA PULVERIZACAO CONTINUA OU INTERMITENTE E BICO UNIVERSAL COM PONTA REGULAVEL,PESO VAZIO 5,4 KG, MECANISMO DE PRESSAO COM CAMARA PRODUZIDO EM LATAO, GATILHO DE ACONDICIONAMENTO COM TRAVA,BASE CONFECCIONADA EM ACO INOX.<br>*MANUAL DE INSTRUCAO<br>*GARANTIA 12 MESES |
| 7H-008-02-002/2 | PECA | PULVERIZADOR PICK-UP COM TANQUE FLEXIVEL:...<br>TANQUE FLEXIVEL: EM VINIL(PVC), COR AMARELA OU SIMILAR, COSTURADO ELETRONICAMENTE, COM QUEBRA ONDAS INTERNA, TRANTES DE AJUSTES E REFORCO NA BASE E LATERAIS EM PVC(PRETO), VALVULA DE CORTE DE FLUXO, CAPACIDADE DE 250L., PESO DE 6,5 KG. |

C A D E R N O  D E  M A T E R I A I S

| MATERIAL | UNIDADE | DESCRICAO |
|---|---|---|
| 7H-008-02-002/2 | PECA | CONJUNTO MOTOBOMBA;<br>MOTOR: HONDA DE QUATRO TEMPOS(GASOLINA)5,5 HP, REFRIGERADO A AR,PARTIDA RETRATIL E SENSOR DE NIVEL DE OLEO, APOIADO SOBRE 6 COXINS ESPECIAIS PARA VIBRACOES.<br>BOMBA DE LIQUIDO: TIPO MEMBRANA AUTO-ESCORVANTE, CAPACIDADE DE 39L/MIN, COM PRESSAO MAXIMA DE 580 LIBRAS(40KGF/CM2).<br>SISTEMA DE TRANSMISSAO: BOMBA/MOTOR, POR ENGRENAGEM EM CAIXA BLINDADA EM BANHO DE OLEO.<br>CLASSI: EM ACO TUBULAR, PROTEGIDO POR DUPLA CAMADA DE TINTA EPOXI, PESO DO COJUNTO CERCA DE (MOTOR/BOMBA/CHASSI)32KG.<br>SISTEMA DE DESGARGA:<br>LANCA APLICADORA:EM ACO INOX/LATAO, COM BICO CERAMICO DE 3,500 E SISTEMA DE SEGURANCA CONTRA ABERTURA ACIDENTAL (NORMA ISO)<br>ENROLADOR DE MANGUEIRA: CARRETEL MONTADO SOBRE RODAS, PARA 50M DE MANGUEIRA 3/8=(10MM).<br>MANGUEIRA DE DESCARGA: EM PVC COM TRAMA DE POLIESTER, DIAMETRO INTERNO 3/8=(10MM), DE 30M PARA PRESSAO DE TRABALHO 700 PSI(48 KGF/COM2), COM CONECTORES RAPIDOS EM LATAO RECRAVADO MANUAL DE INSTRUCAO<br>*GARANTIA MINIMA DE 12(DOZE) MESES |
| 7H-008-02-003/0 | PECA | PULVERIZADORES DE COMPRESSAO PREVIA SUPER 2S COM AS SEGUINTES CARACTERISTICAS:...<br>CONJUNTO DE DESCARGA SUPER 6: EM LATAO, COM PORTA BICO UNIVERSAL, FILTRO INOX MALHA 100 A PONTA DE ACO INOX TIPO LEQUE PLANO (8002 E) E VAZAO DE 757ML/MIN.<br>ALCA RETRATIL:PARA APOIO DO PE, MAIOR ESTABILIDADE E SEGURANCA DURANTE O BOMBEAMENTO.<br>CORREIA DE SUSTENCAO: EM POLIPROPILENO, PROPRIA P/ SERVICOS PESADOS E COM FIVELAS REGULAVEIS.<br>TANQUE: CAPACIDADE PARA 15 LITROS, EM ACO INOXIDAVEL SOLDADO ELETRONICAMENTE COM GRADUACAO EM LITRO E GALOES, BOCA LARGA PARA FACILITAR O ENCHIMENTO E A LIMPEZA.<br>CABO DE BOMBA: TRIPLA FUNCAO, SOLTAR OU APERTAR O CILINDRO PARA MANUTENCAO, PRESSURIZAR O TANQUE E CARREGAR O APARELHO.<br>BOMBA DE PRESSURIZACAO:LATERAL COM VALVULA DE RETENCAO A PROVA DE SOLVENTES, MAIOR RENDIMENTO COM MENOR ESFORCO.<br>MANOMETRO: EM LATAO FORJADO COM ESCALA DE 0 A 100 PSI E FAIXA OPERACIONAL (25-55 PSI) NA COR VERDE, MARCANDO CLARAMENTE A FAIXA DE OPERACAO.<br>TORNEIRA IN LINE NA PARTE SUPERIOR DO TANQUE, PERMITE MANTER A PRESSAO INTERNA DO MESMO, QUANDO HA REMOCAO DA MANGUEIRA E DO CONJUNTO DE DESCARGA<br>TAMPA DO TANQUE: COM SISTEMA POSITIVO E INSTANTANEO DE FECHAMENTO (A FAVOR DA PRESSAO), OU SEJA QUANTO MAIOR A PRESSAO MAIOR VEDACAO<br>VALVULA DE SEGURANCA: COM ESCAPE AUTOMATICO DE AR NO CASO DE EXCESSO DE PRESSAO, OU POR COMANDO VOLUNTARIO PARA DESPRESSURIZACAO<br>*MANUAL DE INSTRUCAO EM PORTUGUES |

C A D E R N O  D E  M A T E R I A I S

| MATERIAL | UNIDADE | DESCRICAO |
|---|---|---|
| 7H-008-02-003/0 | PECA | *GARANTIA MINIMA DEE 12(DOZE) MESES |
| 7O-012-01-018/1 | PECA | PURIFICADOR DE AGUA NATURAL,COM AS SEGUINTES CARAC TERISTICAS MINIMAS:<br>...<br>- POSSUIR TRES TEMPERATURAS(NATURAL, FRESCA E GELA DA)<br>- GELAR AGUA ENTRE 7 E 9 GRAUS CENTIGRADOS<br>- POSSUIR MANGUEIRA ATOXICA PARA INSTALACAO<br>- LIGACAO ELETRICA COM PLUG<br>- BICA TELESCOPICA EXCLUSIVA E DESTACAVEL<br>- CAPACIDADE DE REFRIGERACAO: 4,4 LITROS/HORA<br>- CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO DE AGUA GELADA: 2 LI TROS<br>- GABINETE EM ACO CARBONO COM TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO<br>- PINTURA ELETROSTATICA E PAINEL COM ABS<br>- CUBA COM SISTEMA DE ESCOAMENTO<br>- ETIQUETAS EM POLICARBONATO PARA AFIXAR NA PAREDE<br>- SISTEMA DE LIMPEZA INTERNA DOS DUTOS E CAMARAS, POR INVERSAO DE FLUXO DE AGUA<br>- ACIONAMENTO POR TECLA ALOJADA EM COMPARTILHAMEN-TO DE SEGURANCA<br>- AGUA GELADA SUFICIENTE PARA ATENDER 30 PESSOAS<br>- TENSAO 127/220V<br>- DIMENSOES APROXIMADAS: (AXLXP) 40X30X41CM.<br>OBS. A EMPRESA DEVERA APRESENTAR SELO INMETRO/IFBQ CERTIFICACAO DE APARELHOS PARA MELHORIA DA AGUA E BVQI SELO CE - COMUNIDADE EUROPEIA, QUE COMPROVA A SEGURANCA ELETRICA E A QUALIDADE CONSTRUTIVA DOS MATERIAIS.<br>MANUAL DE INSTRUCAO EM PORTUGUES<br>GARANTIA MINIMA: 12 (DOZE) MESES |
| 7B-009-04-046/3 | PACOTE | QUEIJO RALADO PARMESSAO, ACONDICIONADO EM PACOTE DE 100 GRAMAS. O PRODUTO DEVERA TER VALIDADE MINI-MA DE 05 MESES, QUANDO DA ENTREGA. |
| 3A-001-20-041/3 | LATA/FRASCO | QUEROSENE, EM LATA OU EMBALAGEM PLASTICA COM 05L. |
| 1A-008-03-024/1 | BLOCO | RAAS - REGISTRO DAS ACOES AMBULATORIAS DE SAUDE - BLOCO DE 100 VIAS<br>A CONFECCAO DEVE OBEDECER INTEGRAL E RIGOROSAMENTE AS ESPECIFICACOES TECNICAS DA F.E.I. NUMERO 638.<br>OBS. FORNECIMENTO DE FOTOLITO E ARTE FINAL EM CD POR CONTA DA CONTRATADA. |
| 7H-007-01-004/4 | KG | RACAO PARA GATOS ADULTOS, ELABORADO A PARTIR DE PROTEINA DE FARINHA DE PEIXE E SUBPRODUTOS DE DE FRANGO, BEM COMO OS DEMAIS COMPONENTES, ENRIQUE CIDA COM VITAMINAS E SAIS MINERAIS, COM NIVEIS DE GARANTIA MINIMOS E MAXIMOS, COMO SEGUE:<br>*<br>- PROTEINA BRUTA(MINIMO)30%<br>- UMIDADE(MAXIMO)10%<br>- EXTRATO DE ETEREO(MINIMO)9,5%<br>- MATERIA FIBROSA(MAXIMO)3,5%<br>- MATERIA MINERAL(MAXIMO)8,5%<br>- CALCIO(MAXIMO)1,7%<br>- FOSFORO(MINIMO)0,8%<br>- ENERGIA METABOLIZAVEL 3.205KCAL/KG<br>* |

C A D E R N O  D E  M A T E R I A I S

| MATERIAL | UNIDADE | DESCRICAO |
|---|---|---|
| 7H-007-01-004/4 | KG | OBS.O PRODUTO A SER ENTREGUE DEVERA TER O PRAZO DE VALIDADE DE NO MINIMO 180(CENTO E OITENTA)DIAS. |
| 7H-007-02-005/5 | KG | RACAO PARA PEIXE, TIPO POUND STICKS PREMIUM, COM AS SEGUINTES CARACTERISTICAS MINIMA: CONTENDO AMIDO DE TRIGO, CLOXIQUIN, FARELO DE AVEIA, FARELO DE GERMEN DE TRIGO, FARINHA DE ALGAS MARINHAS, FARINHA DE MILHO, FARINHA DE PEIXE, FARINHA DE SOJA, FOSFATO DE CALCIO, GLUTEN DE TRIGO, HIDROLIZADO, OLEO DE SOJA REFINADO, VITAMINA C, PREMIX DE VITAMINAS E MINERAIS, CALCIO (1,5%), EXTRATO ETEREO (3,5%), FOSFORO (1%), MATERIA FIBROSA (2%), MATERIA MINERAL (7%), PROTEINA (28%) E HUMIDADE MAX (7%).<br>* O PRODUTO DEVERA SER DA MARCA TETRA, POIS A ALTERACAO DA ALIMENTACAO DOS PEIXES PODE CAUSAR SERIOS DANOS A SAUDE DOS MESMOS, CONFORME ORIENTACAO DE PROFISSIONAIS. |
| 7H-007-01-002/8 | KG | RACAO PARA CAES ADULTOS, ELABORADA A BASE DE FARELO DE VISCERAS DE FRANGO E DEMAIS COMPONENTES, ENRIQUECIDA COM VITAMINAS E SAIS MINERAIS, , APRESENTADA EM GRAOS DE TAMANHO MEDIO, , COM NIVEIS DE GARANTIA MINIMOS E MAXIMOS,COMO SEGUE:<br>*<br>- PROTEINA BRUTA(MINIMO)22%<br>- UMIDADE(MAXIMO)10%<br>- EXTRATO DE ETEREO(MINIMO)8%<br>- MATERIA FIBROSA(MAXIMO)4%<br>- MATERIA MINERAL(MAXIMO)10%<br>- CALCIO(MAXIMO)2%<br>- FOSFORO(MINIMO)1%<br>- ENERGIA METABOLIZAVEL 3.060KCAL/KG<br>* |
| 7H-007-01-005/2 | KG | OBS.O PRODUTO A SER ENTREGUE DEVERA TER O PRAZO DE VALIDADE DE NO MINIMO 180(CENTO E OITENTA)DIAS.<br>RACAO PARA GATOS FILHOTES,<br>ELABORADA A PARTIR DE PROTEINA DE FARINHA DE PEIXE, ENRIQUECIDA COM VITAMINAS E SAIS MINERAIS, COM NIVEIS DE GARANTIA MINIMOS E MAXIMOS ADEQUADOS PARA FILHOTES, COMO A PORCENTAGEM DE CALCIO, COM CONTROLE DE PH URINARIO, COMO SEGUE:<br>*<br>- PROTEINA BRUTA(MINIMO)30%<br>- UMIDADE(MAXIMO)10%<br>- EXTRATO DE ETEREO(MINIMO)9,5%<br>- MATERIA FIBROSA(MAXIMO)3,5%<br>- MATERIA MINERAL(MAXIMO)8,5%<br>- CALCIO(MAXIMO)1,7%<br>- FOSFORO(MINIMO)0,8%<br>- ENERGIA METABOLIZAVEL 3.205KCAL/KG<br>* |
| 7H-007-01-003/6 | KG | OBS.O PRODUTO A SER ENTREGUE DEVERA TER O PRAZO DE VALIDADE DE NO MINIMO 180(CENTO E OITENTA)DIAS.<br>RACAO PARA CAES FILHOTES,<br>ELABORADA A BASE DE PROTEINA DE FARINHA DE VISCERAS DE FRANGO E DEMAIS COMPONENTES,ENRIQUECIDA COM VITAMINAS E SAIS MINERAIS, COM OS NIVEIS DE GARAN- |

C A D E R N O  D E  M A T E R I A I S

| MATERIAL | UNIDADE | DESCRICAO |
|---|---|---|
| 7H-007-01-003/6 | KG | TIA MINIMOS E MAXIMOS ADEQUADOS PARA FILHOTES COM A PORCENTAGEM DE CALCIO, COMO SEGUE:<br>*<br>- PROTEINA BRUTA(MINIMO)29%<br>- UMIDADE(MAXIMO)10%<br>- EXTRATO DE ETEREO(MINIMO)9%<br>- MATERIA FIBROSA(MAXIMO)4%<br>- MATERIA MINERAL(MAXIMO)9%<br>- CALCIO(MAXIMO)1,8%<br>- FOSFORO(MINIMO)0,9%<br>- ENERGIA METABOLIZAVEL 3.145KCAL/KG<br>*<br>OBS.O PRODUTO A SER ENTREGUE DEVERA TER O PRAZO DE VALIDADE DE NO MINIMO 180(CENTO E OITENTA)DIAS. |
| 7H-007-02-006/3 | KG | RACAO PARA EQUINOS, ELABORADA A BASE DE FARELO DE TRIGO, FARELO DE SOJA, MILHO, CLORETO DE SODIO E DEMAIS COMPONENTES, ENRIQUE CIDA COM VITAMINAS E SAIS MINERAIS, COM NIVEIS DE GARANTIA MINIMOS E MAXIMOS, COMO SEGUE:<br>*<br>- PROTEINA BRUTA(MINIMO)12%<br>- UMIDADE(MAXIMA)13%<br>- EXTRATO DE ETEREO(MINIMO)4%<br>- MATERIA FIBROSA(MAXIMO)10%<br>- MATERIA MINERAL(MAXIMO)12%<br>- CALCIO(MAXIMO)1,5%<br>* |
| 7H-007-02-001/3 | SACO | OBS.O PRODUTO A SER ENTREGUE DEVERA TER O PRAZO DE VALIDADE DE NO MINIMO 60(SESSENTA)DIAS.<br>RACAO PARA EQUINOS,TIPO NUTRIAGE MIX. NIVEL DE GARANTIA: UMIDADE(MAX.)13%; PROTEINA BRUTA(MIN.)12%; EXTRATO ETEREO(MIN.)3%; MATERIA FIBROSA (MAX.)12%; MATERIA MINERAL (MAX.)12%; CALCIO (MAX.)1,8%; FOSFORO (MIN.) 0,5%.<br>* SACO COM 30 QUILOGRAMAS * |
| 7H-007-02-009/7 | KG | O PRODUTO DEVERA SER DA MARCA SOLICITADA DEVIDO A SUA OTIMA QUALIDADE NUTRICIONAL PARA MANUTENCAO DA SAUDE DOS ANIMAIS; POR APRESENTAR OTIMA DIGESTIBILIDADE, PALATABILIDADE. A RECOMENDACAO VETERINARIA E PARA QUE NAO HAJA ALTERACAO NA ALIMENTACAO DOS EQUINOS NESTE MOMENTO.<br>RACAO PARA PEIXES ORNAMENTAIS (CARPA), COMPOSICAO BASICA: ESPIRULINA, PROTEINA CONCENTRADA DE SOJA, ALGAS MARINHAS DESIDRATADAS, POTENOSE DE MILHO, FARINHA DE PEIXE, MINHOCA DESIDRATADA,FUBA DE MILHO LEVEDURA SECA DE CERVEJARIA, ARROZ MOIDO, CLORETO DE SODIO, FARINHA DE VICERAS, FARELO DE SOJA, ANTI FUNGICOS, FUNGISTATICO, ETOXIQUIN E PREMIX MINERAL VITAMINICO, ACONDICIONADA EM PACOTE COM 02 QUILOS, COM VALIDADE DE 02 ANOS APOS FABRICACAO. |
| 7U-090-01-004/1 | PECA | RACK PORTA ESCADAS EM FERRO GALVANIZADO, REFORCADO COM CINTA PARA AMARRACAO, CAPACIDADE PARA DUAS ESCADAS, MODELO TRIANGULAR COM MEDIDAS APROXIMADAS DE 1,30 X 1,80 X 0,70 (LXCXA)<br>**OS RACKS SERAO UTILIZADOS EM VEICULOS KOMBI**<br>**GARANTIA MINIMA DE 12(DOZE) MESES** |
| 7T-003-02-002/9 | PECA | RADIO COM 16 CANAIS, SEM DISPLAY,CSQ/PL/DPL; BLO- |

C A D E R N O  D E  M A T E R I A I S

| MATERIAL | UNIDADE | DESCRICAO |
|---|---|---|
| 7T-003-02-002/9 | PECA | QUEIO DE CANAL OCUPADO;CANAL EXCLUSIVO DE RECEPCAO CHAMADA SELETIVA; COMPRENSSAO DE VOZ; TRANSMISSAO INTERNA ATIVA POR VOZ; ELIMINACAO DE RUIDOS; ALERTA DE CHAMADA; VERIFICACAO E INIBICAO SE-LETIVA DE RECEPCAO; LIMITADOR DE TEMPO DE TRANS MISSAO; PTT-ID; REPETIDOR/ COMUNICACAO DIRETA; VARREDURA DE DUPLA PRIORIDADE; SINALIZACOES MDC 1200, QUICK-CALL E DTMF; COM BATERIA RECARREGA-VEL, MANUAL DE INSTRUCAO EM PORTUGUES.<br>* |
| 7O-001-05-022/3 | PECA | GARANTIA MINIMA: 12 (DOZE) MESES<br>RADIO COM CD PORTATIL, COM AS SEGUINTES CARACTERIS TICAS MINIMAS: ENTRADA AUXILIAR; RADIO AM/FM ESTE-REOFONICO; CD PLAYER COM PROGRAMACAO DE 20 FAIXAS; CD PLAYER COM FUNCAO REPEAT E RANDOM;REPRODUZ MP3; SAIDA PARA FONES DE OUVIDO ESTEREOFONICOS; FUNCIO-NAMENTO BIVOLT OU COM 6 PILHAS MEDIAS; POTENCIA: 3.3 W RMS(2 X 1,65W RMS).<br>* |
| 7T-003-02-005/3 | PAR | MANUAL DE INSTRUCAO EM PORTUGUES<br>GARANTIA MINIMA DE 06(SEIS)MESES<br>RADIO DE COMUNICACAO, COM AS SEGUINTES CARACTERIS TICAS BASICAS:<br>*<br>- MINIMO DE 14 CANAIS DE OPERACAO<br>- AJUSTE DE VOLUME<br>- DISPLAY DE INDICACAO DA CARGA DA BATERIA<br>- PROCURA POR CANAIS<br>- TOM DE ALERTA DE CHAMADA ATRAVES DE TECLA ESPECI FICA<br>- BLOQUEIO DE TECLADO QUE IMPEDE O ACIONAMENTO ACI DENTAL DE FUNCOES (EXCETO TECLA PTT PARA TRANSMIS-SAO)<br>- BIPE DE CAMBIO, QUE NOTIFICA O FINAL DA TRANS MISSAO DO RADIO<br>- OPCOES DE TOQUE PARA DIFERENCIAR QUEM ESTA CHA-MANDO<br>- CODIGOS PRIVATIVOS<br>- DISPLAY ILUMINADO<br>- CIRCUITO INTERNO DE ECONOMIA DE BATERIA<br>- AVISO DE BATERIA FRACA<br>*<br>ACESSORIOS<br>*<br>- CLIP BELT PARA PRENDER NA CINTURA<br>- BATERIA RECARREGAVEL<br>- CARREGADOR DE BATERIA(FONTE) BIVOLT E UM JOGO DE PILHAS<br>*<br>OBS. MANUAL EM PORTUGUES<br>*<br>GARANTIA MINIMA DE 12 (DOZE) MESES. |
| 7T-005-02-001/3 | PECA | RADIO TRANSCEPTOR, VHF, 45 WATS, COM MICROFONE, CA BO DE ALIMENTACAO, SUPORTE DE FIXACAO E MANUAL EM PORTUGUES, CONFORME ESPECIFICACAO ABAIXO:...<br>- 65 CANAIS, PTT-ID (ENVI0/RECEBE), ALERTA DE CHA-MADA (ENVIO/RECEBE), CHAMADA SELETIVA DE VOZ |

C A D E R N O  D E  M A T E R I A I S

| MATERIAL | UNIDADE | DESCRICAO |
|---|---|---|
| 7T-005-02-001/3 | PECA | (ENVIO/RECEBE), INTERROGACAO AUTOMATICA DO RADIO, INIBICAO SELETIVA DE RADIO (RECEBE),EMERGENCIA (ENVIA), SINALIZACAO QUIK-CALL II, ZONEAMENTO, MONITOR, SCAN COM PRIORIDADE DUPLA, VISOR ALFANUMERICO DE 14 CARACTERE, BLOQUEIO DE CANAL OCUPADO, CRONOMETRO DE DESCONEXAO AUTOMATICA, ELIMINACAO DE CANAL INDESEJAVEL, BOTOES INTERCAMBIAVEIS, CSQ/PL/DPL/inv-DPL, CONECTOR INTERNO PARA PLACAS OPCIONAIS, MANUAL DE INSTRUCAO EM PORTUGUES.<br>- GARANTIA MINIMA 12(DOZE) MESES. |
| 4J-501-22-001/5 | PECA | RALO DE FERRO FUNDIDO ARTICULADO, COM CAIXILHO, MEDINDO 1050MM DE COMPRIMENTO TOTAL, 390MM DE LARGURA TOTAL E 65MM DE ESPESSURA TOTAL NO CAIXILHO, GRELHA ARTICULADA COM MECANISMO DE SEGURANCA ANTI-FURTO E ANTI-ACIDENTE, MEDINDO 870MM DE COMPRIMENTO, 290MM DE LARGURA E 40MM DE ESPESSURA NO RALO ( GRELHA ), FABRICADO EM LIGA ESPECIAL, PARA USO EM CAIXAS DE DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS, COM CAPACIDADE DE CARGA CENTRAL DE 30.000KGF, CONFORME DESENHO ANEXO. |
| 4J-501-21-021/6 | PECA | RALO DE FERRO FUNDIDO, COM CAIXILHO, MEDINDO 1050MM DE COMPRIMENTO TOTAL, 390MM DE LARGURA TOTAL E 65MM DE ESPESSURA TOTAL NO CAIXILHO E 870MM DE COMPRIMENTO, 290MM DE LARGURA E 40MM DE ESPESSURA NO RALO ( GRELHA ), SENDO REGULAR PARA BOCA DE LEAO DAS GALERIAS PLUVIAIS, FABRICADO EM LIGA ESPECIAL, CONFORME DESENHO ANEXO. |
| 4N-520-01-106/3 | PECA | RALO DE CONCRETO ARMADO, PARA BOCA DE LOBO MED.1,00M COMPR X 0,60M LARG X 0,12M ALTURA. TENDO LARGURA LATERAL DE 0,10M E INTERIOR DE 0,80M, COM COMPRIMENTO INTERIOR DE 0,80M, COM FERRO DE 1POL, 10 PECAS NO ESPACO DE 0,07M CADA, CONFECCIONADO COM FERRO DE 1/2POL, ESTRIBO COM FERRO DE 1/4POL, COM RESISTENCIA DE CARGA DE 10 TONELADAS. |
| 4J-501-21-051/7 | PECA | RALO DE FERRO FUNDIDO, SEM O CAIXILHO, PARA BOCA DE LEAO DE GALERIAS PLUVIAIS, MEDINDO: 870MM DE COMPRIMENTO, 290MM DE LARGURA E 40MM DE ESPESSURA. |
| 4G-130-06-001/7 | PECA | RALO SIFONADO, DE PVC, MEDINDO 100MM DE DIAMETRO, COM SAIDA LISA DE 40MM DE DIAMETRO, COM GRELHA, REDONDA. |
| 7C-005-02-011/8 | PAR | RAQUETE OFICIAL PARA TENIS DE MESA PROFISSIONAL ESTILO CLASSICA, DE MADEIRA LAMINADA REVESTIDA, OFICIALIZADA PELO ITTF, MEDINDO COMPRIMENTO DE 235MM DIAMENTRO CENT 150MM, ESPESSURA 11MM CABO ARREDONDADO, EMBORRACHADA NOS DOIS LADOS COM SELO DE APROVACAO EM ALTO RELEVO DO ITTF COM CLASSIFICACOES, EFETIO 8 CONTROLE 8, VELOCIDADE6, EMBALADO A VACUO |
| 7H-008-01-003/7 | KG | RATICIDA ANTICOAGULANTE NA FORMA DE PO DE CONTATO COM PRINCIPIO ATIVO A BASE DE CUMATETRATYL 0,75%. *<br>- O PRODUTO DEVERA SER DE USO PROFISSIONAL<br>- O PRODUTO A SER ENTREGUE NAO PODERA TER VALIDADE MINIMA INFERIOR A 12 (DOZE) NA DATA DA DE SUA ENTREGA. |
| 7H-008-01-002/9 | KG | RATICIDA ANTICOAGULANTE DE DOSE UNICA, APRESENTADO NA FORMA DE ISCA PELETIZADA, COM PRINCIPIO ATIVO A |

C A D E R N O  D E  M A T E R I A I S

| MATERIAL | UNIDADE | DESCRICAO |
|---|---|---|
| 7H-008-01-002/9 | KG | BASE DE DIFETHIALONE 0,0025%, ACONDICIONADOS EM SA QUINHOS PLASTICOS CONTENDO 25 GRAMAS DO PRODUTO EM CADA.<br>*<br>- O PRODUTO DEVERA SER DE USO PROFISSIONAL<br>- O PRODUTO A SER FORNECIDO NAO PODERA TER DATA DE VALIDADE INFERIOR A 12 (DOZE) MESES NA DATA DA SUA ENTREGA. |
| 7H-008-01-001/1 | KG | RATICIDA ANTICOAGULANTE DE DOSE UNICA,APRESENTANDO EM FORMA DE BLOCOS PARAFINADOS, PERFURADOS NO CEN-TRO,COM PRINCIPIO ATIVO A BASE DE BRODIFACOUM,ACON DICIONADO EM EMBALAGENS PLASTICAS COM TAMPA LACRA-DA CONTENDO 10KG DE PRODUTO CADA -USO PROFISSIONAL<br>*<br>OBS. O PRODUTO A SER ENTREGUE NAO PODERA TER A VA-LIDADE MINIMA INFERIOR A 12 MESES NO ATO DA ENTRE GA, BEM COMO DEVERA TER REGISTRO NO MINISTERIO DA SAUDE OU DA AGRICULTURA. |
| 4C-031-83-001/4 | PECA | REATOR ELETRONICO BIVOLT, 1 X 20W, ALIMENTACAO 127/220V - 50/60HZ, ALTO FATOR DE POTENCIA, PARTIDA INSTANTANEA, DE ACORDO COM AS NBRS. 14.417 E 14.418/99 DA ABNT., E PORTARIA DA INMETRO N. 27. |
| 4C-031-83-002/2 | PECA | REATOR ELETRONICO BIVOLT, 1 X 40W, ALIMENTACAO 127/220V - 50/60HZ, ALTO FATOR DE POTENCIA, PARTIDA INSTANTANEA, DE ACORDO COM AS NBRS. 14.417 E 14.418/99 DA ABNT., E PORTARIA DA INMETRO N. 27. |
| 4C-031-83-003/0 | PECA | REATOR ELETRONICO BIVOLT, 2 X 40W, ALIMENTACAO 127/220V - 50/60HZ, ALTO FATOR DE POTENCIA, PARTIDA INSTANTANEA, DE ACORDO COM AS NBRS. 14.417 E 14.418/99 DA ABNT., E PORTARIA DA INMETRO N. 27. |
| 4C-031-85-010/9 | PECA | REATOR ELETROMAGNETICO, PARA LAMPADA A VAPOR META-LICO, 1 X 150 WATTS, 220 VOLTS, 60HZ.<br>VARIACAO DE VOLTAGEM ADMISSIVEL DE MAIS OU MENOS 6%, FATOR DE POTENCIA 0,95 OU MAIOR, COM CAPACITOR E IGNITOR INCORPORADOS. |
| 4C-031-84-150/0 | PECA | REATOR ELETROMAGNETICO,USO INTERNO,150W/220V/60HZ, ALTO FATOR DE POTENCIA, PARA LAMPADA DE SODIO AL-TA PRESSAO, COM IGNITOR E CONDENSADOR, COM BORNES TERMINAIS, DE ACORDO COM A NBR. 13593 DA ABNT. |
| 4C-031-84-250/6 | PECA | REATOR ELETROMAGNETICO,USO INTERNO,250W/220V/60HS, ALTO FATOR DE POTENCIA, PARA LAMPADA DE SODIO, AL-TA PRESSAO, COM IGNITOR E CONDENSADOR, COM BORNES TERMINAIS. DE ACORDO COM A NBR. 13593 DA ABNT. |
| 4C-031-84-400/3 | PECA | REATOR ELETROMAGNETICO,USO INTERNO,400W/220V/60HZ, ALTO FATOR DE POTENCIA, PARA LAMPADA DE SODIO AL-TA PRESSAO, COM IGNITOR E CONDENSADOR, COM BORNES TERMINAIS, DE ACORDO COM A NBR. 13593 DA ABNT. |
| 4C-031-83-005/6 | PECA | REATOR ELETRONICO BIVOLT, 1 X 16 WATTS, ALIMENTA-CAO 127/220 WOLTS, 60HZ.<br>VARIACAO DE VOLTAGEM ADMISSIVEL DE MAIS OU MENOS 6%, FATOR DE POTENCIA 0,98 OU MAIOR, FATOR DE FLU-XO LUMINOSO 0,90 OU MAIOR.<br>** OBS= O REATOR DEVERA TER NO MAXIMO AS SEGUINTES DIMENSOES: 52MM DE LARGURA, 37MM DE ALTURA E 142MM DE COMPRIMENTO. |
| 4C-031-83-007/2 | PECA | REATOR ELETRONICO BIVOLT, 1 X 32 WATTS, ALIMENTA-CAO 127/220 WOLTS, 60HZ. |

C A D E R N O  D E  M A T E R I A I S

| MATERIAL | UNIDADE | DESCRICAO |
|---|---|---|
| 4C-031-83-007/2 | PECA | VARIACAO DE VOLTAGEM ADMISSIVEL DE MAIS OU MENOS 6%, FATOR DE POTENCIA 0,98 OU MAIOR, FATOR DE FLUXO LUMINOSO 0,90 OU MAIOR. ** OBS= O REATOR DEVERA TER NO MAXIMO AS SEGUINTES DIMENSOES: 52MM DE LARGURA, 37MM DE ALTURA E 142MM DE COMPRIMENTO. |
| 4C-031-83-006/4 | PECA | REATOR ELETRONICO BIVOLT, 2 X 16 WATTS, ALIMENTACAO 127/220 WOLTS, 60HZ. VARIACAO DE VOLTAGEM ADMISSIVEL DE MAIS OU MENOS 6%, FATOR DE POTENCIA 0,98 OU MAIOR, FATOR DE FLUXO LUMINOSO 0,90 OU MAIOR. ** OBS= O REATOR DEVERA TER NO MAXIMO AS SEGUINTES DIMENSOES: 52MM DE LARGURA, 37MM DE ALTURA E 142MM DE COMPRIMENTO. |
| 4C-031-83-008/0 | PECA | REATOR ELETRONICO BIVOLT, 2 X 32 WATTS, ALIMENTACAO 127/220 WOLTS, 60HZ. VARIACAO DE VOLTAGEM ADMISSIVEL DE MAIS OU MENOS 6%, FATOR DE POTENCIA 0,98 OU MAIOR, FATOR DE FLUXO LUMINOSO 0,90 OU MAIOR. ** OBS= O REATOR DEVERA TER NO MAXIMO AS SEGUINTES DIMENSOES: 52MM DE LARGURA, 37MM DE ALTURA E 142MM DE COMPRIMENTO. |
| 4C-031-83-004/8 | PECA | REATOR ELETRONICO, PARA LAMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES HO 2 X 110W, ALIMENTACAO 220V - 50/60HZ ALTO FATOR DE POTENCIA, PARTIDA INSTANTANEA, DUPLO, DE ACORDO COM AS NBRS.14.417 E 14.418/99 DA ABNT., E PORTARIA DA INMETRO N. 27. |
| 4C-031-82-057/4 | PECA | REATOR PARA LAMPADA A VAPOR DE MERCURIO, DE 400W, 220V, 60HZ, FATOR DE POTENCIA 0,62,CLASSE DE ISOLACAO F (105 GRAUS CENTIGRADOS), COM BORNE TERMINAL, PARA USO INTERNO. |
| 4A-223-01-031/9 | GRAMA | REBITE DE FERRO RECOZIDO COM CABECA REDONDA, DE 1/2POL DE COMPRIMENTO, 1/8POL DE DIAMETRO, EM EMBALAGENS COM, NO MAXIMO, 500 GRAMAS. |
| 4A-223-03-002/2 | PECA | REBITE POP DE ALUMINIO, COM MANDRIL DE ACO, MEDINDO: 7,4MM DE COMPRIMENTO, 2,4MM DE DIAMETRO, EM CAIXAS COM 1.000 PECAS. |
| 4A-223-02-006/1 | GRAMA | REBITE TIPO TANOEIRO, NUM. 06, EM EMBALAGENS COM, NO MAXIMO, 500 GRAMAS. |
| 1A-008-02-063/8 | BLOCO | RECEITUARIO PARA TRATAMENTO DE TUBERCULOSE, EM BLOCO DE 100 VIAS. A CONFECCAO DEVE OBEDECER INTEGRAL E RIGOROSAMENTE AS ESPECIFICACOES TECNICAS DA =F.E.I.= NUMERO 611. |
| 1A-008-02-030/3 | BLOCO | RECEITUARIO DE CONTROLE ESPECIAL, BLOCO DE 50 X 02 VIAS. A CONFECCAO DEVE OBEDECER INTEGRAL E RIGOROSAMENTE AS ESPECIFICACOES TECNICAS DA =F.E.I.= NUMERO 535. |
| 1A-008-02-031/1 | BLOCO | RECEITUARIO DE USO INTERNO, BLOCO DE 100 VIAS. A CONFECCAO DEVE OBEDECER INTEGRAL E RIGOROSAMENTE AS ESPECIFICACOES TECNICAS DA =F.E.I.= NUMERO 382. |
| 1A-008-02-007/8 | BLOCO | RECEITUARIO, BLOCO DE 100 VIAS. A CONFECCAO DEVE OBEDECER INTEGRAL E RIGOROSAMENTE AS ESPECIFICACOES TECNICAS DA =F.E.I.= NUMERO 104. |
| 4C-031-61-002/2 | PECA | RECEPTACULO DE PORCELANA, PARA LAMPADA BASE E-27, COM COMPONENTES DE FUNCAO ELETRICA EM LIGA DE COBRE OU LATAO. |
| 3A-101-13-052/2 | PECA | RECIPIENTE PARA AGUA POTAVEL, CAPACIDADE PARA 10L, |

C A D E R N O  D E  M A T E R I A I S

| MATERIAL | UNIDADE | DESCRICAO |
|---|---|---|
| 3A-101-13-052/2 | PECA | CONFECCIONADO EM PLASTICO REFORCADO, COR BRANCA, COM ALCA E TAMPA ROSQUEAVEL. |
| 3A-101-13-051/4 | PECA | RECIPIENTE PARA AGUA POTAVEL, CAPACIDADE PARA 20L, CONFECCIONADO EM PLASTICO REFORCADO, COR BRANCA, COM ALCA E TAMPA ROSQUEAVEL. |
| 7C-005-02-012/6 | PECA | REDE OFICIAL PARA TENIS(CAMPO), MODELO SAQUE DUPLO MEDINDO 12,80 X 1,07M(CXL), MALHA 4X4CM, CONFECCIONADA EM FIO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD) 2MM, COM TRATAMENTO DE PROTECAO ULTRA-VIOLETA COM REFORCO CENTRAL DE PROTECAO DE NO MINIMO 33CM DE LARGURA EM TODA SUA PARTE SUPERIOR COM ACABAMENTO CONFECCIONADO EM FAIXAS DE PVC IMPERMEAVEL DE 06CM DE LARGURA. |
| 7C-005-02-014/2 | PECA | REDE OFICIAL PARA VOLEIBOL,MODELO 04 FAIXAS CONFECCIONADA EM FIO DE NYLON/POLIETILENO VIRGEM(PP) COM TRATAMENTO DE PROTECAO ULTRA-VIOLETA DE 2MM,NA COR PRETA, MALHA 10 X 10, COM ACABAMENTO INFERIOR COM FAIXA DE 05CM E SUPERIOR COM FAIXAS DE 07CM DE LARGURA E FAIXAS LATERAIS 05CM, CONFECCIONADAS EM ALGODAO E ILHOS DE FIXACAO. |
| 4G-035-60-002/7 | PECA | REDUCAO EXCENTRICA EM PVC, PARA ESGOTO, DE 100MM PARA 50MM DE DIAMETRO, DE ACORDO COM A NBR. 5688 DA ABNT.,QUE DEVERA ESTAR GRAVADA NA PECA, BEM COMO O DIAMETRO E A MARCA DO FABRICANTE. |
| 7D-005-02-009/1 | PECA | REDUCAO FIXA COM ENGATE RAPIDO ER STORZ, DIAMETRO DE 2.1/2= X ENGATE RAPIDO ER STORZ, DIAMETRO DE 1.1/2=, FABRICADO EM LATAO DE ALTA RESISTENCIA COM VEDACAO EM NEOPRENE. |
| 3A-001-21-041/6 | REFIL | REFIL PARA DOSADOR AUTOMATICO, ARES DE VERAO, COM APROXIMADAMENTE 170 GRAMAS E OU 250 ML, NAO CONTER CFC, INOFENCIVO A CAMADA DE OZONIO, AROMAS NATURAIS, APARENCIA TIPO AEROSOL, PARA UTILIZACAO EM APARELHOS AUTOMATICOS DE DESODORIZACAO. |
| 3A-101-13-151/0 | PECA | REGADOR GALVANIZADO OU DE PLASTICO, COM CAPACIDADE PARA 10 A 12 LITROS. |
| 4G-110-01-003/2 | PECA | REGISTRO DE GAVETA, EM LIGA DE COBRE, BRUTO, 1 POLEGADA DE DIAMETRO, COM VOLANTE, DE ACORDO COM A NBR. 10072/98 DA ABNT., DEVENDO NA PECA ESTAR GRAVADO A BITOLA E A MARCA DO FABRICANTE. |
| 4G-110-01-005/8 | PECA | REGISTRO DE GAVETA, EM LIGA DE COBRE, BRUTO, 1.1/2 POLEGADA DE DIAMETRO, COM VOLANTE, DE ACORDO COM A NBR. 10072/98 DA ABNT., DEVENDO NA PECA ESTAR GRAVADO A BITOLA E A MARCA DO FABRICANTE. |
| 4G-110-01-002/4 | PECA | REGISTRO DE GAVETA, EM LIGA DE COBRE, BRUTO, 3/4 POLEGADA DE DIAMETRO, COM VOLANTE, DE ACORDO COM A NBR. 10072/98 DA ABNT., DEVENDO NA PECA ESTAR GRAVADO A BITOLA E A MARCA DO FABRICANTE. |
| 1A-011-04-107/1 | BLOCO | REGISTRO DE CONDOLENCIAS, BLOCO DE 100 VIAS. A CONFECCAO DEVE OBEDECER INTEGRAL E RIGOROSAMENTE AS ESPECIFICACOES TECNICAS DA =F.E.I.= NUMERO 182. |
| 4G-110-04-002/3 | PECA | REGISTRO DE PRESSAO, COM CANOPLA CROMADA, CRUZETA LISA, CORPO E CASTELO EM LIGA DE COBRE, DE 3/4 POLEGADA DE DIAMETRO, COM ROSCAS INTERNA DE ENTRADA E EXTERNA DE SAIDA,PARA CHUVEIRO, DE ACORDO COM AS NBRS. 10071/94 E 10090/87, DEVENDO NA PECA ESTAR GRAVADO O DIAMETRO E A MARCA DO FABRICANTE. |
| 4G-110-02-003/5 | PECA | REGISTRO DE PRESSAO, COM BORBOLETA, CORPO E CASTE- |

C A D E R N O D E M A T E R I A I S

| MATERIAL | UNIDADE | DESCRICAO |
|---|---|---|
| 4G-110-02-003/5 | PECA | LO EM LIGA DE COBRE, DE 1 POLEGADA DE DIAMETRO, COM ROSCAS INTERNA DE ENTRADA E EXTERNA DE SAIDA, DE ACORDO COM A NBR. 10071/94 DA ABNT. DEVENDO NA PECA ESTAR GRAVADO O DIAMETRO E A MARCA DO FABRI-CANTE. |
| 4G-110-02-002/7 | PECA | REGISTRO DE PRESSAO, COM BORBOLETA, CORPO E CASTE-LO EM LIGA DE COBRE, DE 3/4 POLEGADA DE DIAMETRO, COM ROSCAS INTERNA DE ENTRADA E EXTERNA DE SAIDA, DE ACORDO COM A NBR. 10071/94 DA ABNT., DEVENDO NA PECA ESTAR GRAVADO O DIAMETRO E A MARCA DO FABRI-CANTE. |
| 1D-202-01-001/3 | PECA | REGUA EM POLIESTIRENO, TRANSPARENTE, DE 30CM, COM ESPESSURA MINIMA DE 3MM, COM DIVISOES EM =CM= E SUB-DIVISOES EM =MM=.<br>COM GRAVACAO EM =HOT-STAMPING=, EMBALADA INDIVIDU-ALMENTE EM INVOLUCRO PLASTICO TRANSPARENTE. |
| 1D-202-01-002/1 | PECA | REGUA EM POLIESTIRENO, TRANSPARENTE, DE 50CM, COM ESPESSURA MINIMA DE 3MM, COM DIVISOES EM =CM= E SUB-DIVISOES EM = MM =.<br>COM GRAVACAO EM =HOT-STAMPING=, EMBALADA INDIVIDU-ALMENTE EM INVOLUCRO PLASTICO TRANSPARENTE. |
| 1A-008-02-058/1 | BLOCO | RELACAO DE REQUISICAO DE CITOLOGIA, BLOCO DE 100 VIAS,<br>A CONFECCAO DEVE OBEDECER INTEGRAL E RIGOROSAMENTE AS ESPECIFICACOES TECNICAS DA =F.E.I.= NUMERO 594. |
| 1A-011-04-003/3 | BLOCO | RELATORIO DIARIO DE FISCALIZACAO DA SU-002, BLOCO DE 50 VIAS.<br>A CONFECCAO DEVE OBEDECER INTEGRAL E RIGOROSAMENTE AS ESPECIFICACOES TECNICAS DA =F.E.I.= NUMERO 289. |
| 4C-031-91-001/0 | PECA | RELE FOTOELETRICO, PARA USO EXTERNO, DE 1.000W, NF, 220V, 50/60 HZ. |
| 4G-101-20-019/1 | JOGO | REPARO COMPLETO, PARA VALVULA DE DESCARGA DA MARCA HIDRA-MAX, REFERENCIA 2550, DE 1.1/2POL. |
| 4G-101-20-020/6 | JOGO | REPARO COMPLETO, PARA VALVULA DE DESCARGA DA MARCA HYDRA, REFERENCIA 2515-530-C-23, DE 1.1/2POL. |
| 1A-005-04-007/1 | BLOCO | REQUERIMENTO DE CERTIDAO<br>A CONFECCAO DEVE OBEDECER INTEGRAL E RIGOROSAMENTE AS ESPECIFICACOES TECNICAS DA =F.E.I.= NUMERO 477. |
| 1A-030-05-025/1 | BLOCO | REQUERIMENTO DE INSCRICAO/VEICULO DO SERVIDOR, BLO CO DE 10 VIAS.<br>A CONFECCAO DEVE OBEDECER INTEGRAL E RIGOROSAMENTE AS ESPECIFICACOES TECNICAS DA =F.E.I.= NUMERO 458. |
| 1A-011-02-003/7 | BLOCO | REQUISICAO DE COMBUSTIVEIS E LUBRIFICANTES AUTOMO-TIVOS, BLOCO DE 25 X 2 VIAS.<br>A CONFECCAO DEVE OBEDECER INTEGRAL E RIGOROSAMENTE AS ESPECIFICACOES TECNICAS DA =F.E.I.= NUMERO 208.<br>OBS. FORNECIMENTO DE FOTOLITO E ARTE FINAL EM CD POR CONTA DA CONTRATADA. |
| 1A-030-02-005/8 | JOGO | REQUISICAO DE COMPRA DE MATERIAL E/OU SERVICO, JO-GO DE 1 X 3 VIAS.<br>A CONFECCAO DEVE OBEDECER INTEGRAL E RIGOROSAMENTE AS ESPECIFICACOES TECNICAS DA =F.E.I.= NUMERO 134. |
| 1A-008-02-025/6 | BLOCO | REQUISICAO DE EXAME CITOPATOLOGICO, BLOCO DE 100 VIAS.<br>A CONFECCAO DEVE OBEDECER INTEGRAL E RIGOROSAMENTE AS ESPECIFICACOES TECNICAS DA =F.E.I.= NUMERO 564. |
| 1A-008-02-060/4 | BLOCO | REQUISICAO DE EXAME HISTOPATOLOGICO-COLO DO UTERO, |

C A D E R N O  D E  M A T E R I A I S

| MATERIAL | UNIDADE | DESCRICAO |
|---|---|---|
| 1A-008-02-060/4 | BLOCO | BLOCO DE 100 VIAS.<br>A CONFECCAO DEVE OBEDECER INTEGRAL E RIGOROSAMENTE AS ESPECIFICACOES TECNICAS DA =F.E.I= NUMERO 599. |
| 1A-008-02-012/5 | BLOCO | REQUISICAO DE MEDICAMENTOS, BLOCO 25 X 2 VIAS.<br>A CONFECCAO DEVE OBEDECER INTEGRAL E RIGOROSAMENTE AS ESPECIFICACOES TECNICAS DA =F.E.I.= NUMERO 066. |
| 1A-030-02-007/4 | JOGO | REQUISICAO DE SERVICOS EM BEM PATRIMONIAL MOVEL, JOGO DE 1 X 3 VIAS.<br>A CONFECCAO DEVE OBEDECER INTEGRAL E RIGOROSAMENTE AS ESPECIFICACOES TECNICAS DA =F.E.I.= NUMERO 162. |
| 1A-008-02-056/5 | BLOCO | REQUISICAO DO EXAME HISTOPATOLOGICO, BLOCO DE 100 VIAS.<br>A CONFECCAO DEVE OBEDECER INTEGRAL E RIGOROSAMENTE AS ESPECIFICACOES TECNICAS DA =F.E.I.= NUMERO 592. |
| 1A-030-02-009/0 | BLOCO | REQUISICAO INTERNA DE COPIAS REPROGRAFICAS, BLOCO DE 25 VIAS.<br>A CONFECCAO DEVE OBEDECER INTEGRAL E RIGOROSAMENTE AS ESPECIFICACOES TECNICAS DA =F.E.I.= NUMERO 319. |
| 1A-030-02-004/0 | BLOCO | REQUISICAO INTERNA DE MATERIAL, BLOCO DE 50 VIAS.<br>A CONFECCAO DEVE OBEDECER INTEGRAL E RIGOROSAMENTE AS ESPECIFICACOES TECNICAS DA =F.E.I.= NUMERO 105. |
| 4C-311-02-002/8 | PECA | RESISTENCIA SUPER REFORCADA DE 220V, 4000W, COM 04 TEMPERATURAS, PARA TORNEIRA DA MARCA CORONA. |
| 4C-311-01-001/7 | PECA | RESISTENCIA CLIMATIZADA DE 220V, 5400W, PARA CHUVEIRO DA MARCA LORENZETTI. |
| 4C-311-01-004/1 | PECA | RESISTENCIA CLIMATIZADA DE 220V, PARA CHUVEIRO DA MARCA CORONA, POTENCIA NOMINAL 5200 W. |
| 4C-311-01-002/5 | PECA | RESISTENCIA CLIMATIZADA DE 220V, PARA CHUVEIRO DO TIPO DUCHA FAMINHO. |
| 1A-008-04-007/4 | BLOCO | RESUMO DE ALTA MEDICA, BLOCO DE 100 X 2 VIAS<br>A CONFECCAO DEVE OBEDECER INTEGRAL E RIGOROSAMENTE AS ESPECIFICACOES TECNICAS DA =F.E.I= NUMERO 628. |
| 1A-030-05-005/7 | BLOCO | RESUMO QUINZENAL DE QUILOMETRAGEM/VEICULO DO SERVIDOR, BLOCO DE 25 VIAS.<br>A CONFECCAO DEVE OBEDECER INTEGRAL E RIGOROSAMENTE AS ESPECIFICACOES TECNICAS DA F.E.I. NUMERO 206.. |
| 1D-410-01-001/3 | FRASCO | REVELADOR FOTOGRAFICO, PARA MICROFILME, ACONDICIONADO EM FRASCO COM 3,8 LITROS.<br>DEVERA CONSTAR NA EMBALAGEM INDIVIDUAL DO MATERIAL A SER ENTREGUE, O PRAZO DE VALIDADE DE, NO MINIMO, 02 (DOIS) ANOS, CONTADO A PARTIR DA DATA DA EFETIVA ENTREGA NA SECAO DE SUPRIMENTOS. |
| 1C-156-07-001/2 | PECA | RIBBON DE CERA PARA IMPRESSAO TRANSTERMICA, NA COR PRETA, ALTA COBERTURA, ENTINTAMENTO EXTERNO COM 110MM DE LARGURA X 74 METROS DE COMPRIMENTO.<br>BOBINAS DE 110MM DE LARGURA MAXIMA, DIAMETRO EXTERNO DE, NO MAXIMO, 1.3/4 POLEGADAS (34MM), DIAMETRO DO TUBETE INTERNO DE 1/2 POLEGADA (12,7MM). |
| 4J-002-40-001/9 | METRO | RIPA EM BRUTO, MEDINDO: 10MM DE ESPESSURA, 50MM DE LARGURA E COMPRIMENTO DE 3,90 A 5,00 METROS, DE PRIMEIRA CLASSE.<br>A RIPA COTADA PODERA SER DE AMESCLAO (TRATTINICKIA SPP ), ANGELIM-PEDRA ( HYMENOLOBIUM SPP ), BACURI (PLATONIA INSIGNIS), CAMBARA(QUALEA SSP), CEDRINHO (ERISMA UNCINATUM), FAVEIRA(PARKIA PENDULA), ROSADINHO (MICROPHOLIS GUIANENSIS), CONFORME DEFINIDO NA =NORMA PARA INSPECAO DE MADEIRA SERRADA=, DA |

C A D E R N O  D E  M A T E R I A I S

| MATERIAL | UNIDADE | DESCRICAO |
|---|---|---|
| 4J-002-40-001/9 | METRO | PREFEITURA DO MUNICIPIO DE SAO BERNARDO DO CAMPO E QUE SE ENCONTRA RESUMIDO A SEGUIR, COM AS EXCECOES PERTINENTES:<br>.<br>1 - DOCUMENTOS BASE<br>.<br>PARA A COMPREENSAO DOS TERMOS, ESPECIFICACOES E PROCEDIMENTOS O USUARIO DEVERA CONSULTAR:<br>- TEXTO 01 - =NORMA PARA INSPECAO DE MADEIRA SERRADA - PADRONIZACAO DE DIMENSOES= DA PREFEITURA DO MUNICIPIO DE SAO BERNARDO DO CAMPO; E<br>- TEXTO 02 - =NORMA PARA INSPECAO DE MADEIRA SERRADA - CLASSIFICACAO PARA USO GERAL= DA PREFEITURA DO MUNICIPIO DE SAO BERNARDO DO CAMPO.<br>.<br>2 - ESPECIE DE MADEIRA<br>.<br>OS LOTES DE MADEIRA DEVERAO CONTER PECAS DE SOMENTE UMA DAS ESPECIES DE MADEIRA MENCIONADAS ACIMA.<br>.<br>3 - DIMENSOES<br>.<br>AS DIMENSOES SAO DEFINIDAS PARA UM TEOR DE UMIDADE DE 20%, SENDO, PORTANDO, NECESSARIO PREVER UMA SOBREMEDIDA PARA COMPENSAR AS CONTRACOES PROVOCADAS PELA SECAGEM.<br>A LARGURA E A ESPESSURA, EXCETO QUANDO DA PRESENCA DE ESMOADOS, SERAO MEDIDAS RESPECTIVAMENTE NAS REGIOES MAIS ESTREITAS E MAIS FINA DAS PECAS. O COMPRIMENTO SERA MEDIDO NA REGIAO MAIS CURTA ENTRE OS DOIS TOPOS DA PECA.<br>AS SEGUINTES SOBREMEDIDAS (BASE TEOR DE UMIDADE DE 20%), OU VARIACOES POSITIVAS, SERAO ADMITIDAS:<br>- PARA A ESPESSURA NOMINAL: 2MM REAIS;<br>- PARA A LARGURA NOMINAL: 6MM REAIS; E<br>- PARA O COMPRIMENTO: 0,05M REAIS.<br>.<br>4 - CLASSIFICACAO<br>.<br>NAO SERAO ADMITIDAS PECAS QUE CONTENHAM QUALQUER UM DOS SEGUINTES DEFEITOS: NOS SOLTOS, VAZADOS OU CARIADOS, PODRIDAO, MADEIRA ARDIDA, MANCHA AZUL, BOLSA DE RESINA, MEDULA, FUROS DE INSETOS ATIVOS, GALARIAS, TORCIMENTO OU ENCURVAMENTO COMPLEXO E FISSURA DE COMPRESSAO. OS SEGUINTES DEFEITOS SERAO ADMITIDOS, DENTRO DOS LIMITES ESPECIFICADOS:<br>A) - NOS FIRMES, COM DIAMETRO INDIVIDUAL NAO SUPERIOR A 13MM E COM DIAMETRO ACUMULATIVO NAO SUPERIOR A 18MM;<br>B) - ESMOADO, DESDE QUE EM UMA QUINA, COM ESPESSURA NAO SUPERIOR A 2MM, LARGURA NAO SUPERIOR A PERIOR A 2MM E COMPRIMENTO ACUMULATIVO NAO SUPERIOR A 20% DO COMPRIMENTO DA PECA;<br>C) - FUROS DE INSETOS INATIVOS, DESDE QUE A AREA AFETADA POR ELES NAO SEJA SUPERIOR A 15% DA AREA DA PECA;<br>D) - RACHAS, DESDE QUE O COMPRIMENTO DE CADA UMA |

C A D E R N O  D E  M A T E R I A I S

| MATERIAL | UNIDADE | DESCRICAO |
|---|---|---|
| 4J-002-40-001/9 | METRO | NAO SEJA SUPERIOR A 0,15M E QUE A SOMA DE SEUS COMPRIMENTOS NAO SEJA SUPERIOR A 10% DO COMPRIMENTO DA PECA;<br>E) - ARQUEAMENTO E ENCURVAMENTO NAO SUPERIOR A 1% DO COMPRIMENTO DA PECA;<br>F) - ENCANOAMENTO, DESDE QUE A ESPESSURA DA PECA APOS O APLAINAMENTO SEJA NO MAXIMO 4MM INFERIOR A ESPESSURA NOMINAL CORRESPONDENTE; E<br>G) - ALBURNO SADIO, DESDE QUE A PECA TENHA SIDO CONVENIENTEMENTE PRESERVADA. CASO CONTRARIO ESTE DEFEITO SERA CONSIDERADO E AVALIADO COMO ESMOADO.<br>SERA RECUSADA TODA PECA QUE APRESENTAR MAIS DO QUE 06 (SEIS) DOS DEFEITOS ACIMA DESCRITOS, MESMO QUE ESTES ESTEJAM DENTRO DOS LIMITES ESTABELECIDOS. |
| 4A-009-06-003/5 | PECA | RODA COM ROLAMENTO E PNEU 3,25 X 8 - 02 LONAS, COM CAMARA DE AR, COM CAPACIDADE MINIMA DE CARGA DE 150KG. |
| 4A-258-02-001/0 | PECA | RODIZIO DE 25MM DE DIAMETRO,PARA TRILHO DE CORRER, QUADRADO. |
| 7E-021-02-001/5 | PECA | RODIZIO FIXO 3 POLEGADAS,LEVE E PRETO, COM AS SEGUINTES CARACTERISTICAS:<br>- RODA DE BORRACHA COM NUCLEO EM CHAPA DE ACO ZINCADO ESTAMPADO<br>- BASE EM CHAPA DE ACO ZINCADO<br>- EIXO DA RODA COM ROLETE<br>- COR DA RODA (BORRACHA): PRETA<br>- DIAMETRO DA RODA: 3 POLEGADAS<br>- LARGURA APROXIMADO DA RODA: 22 MM<br>- DIAMETRO APROXIMADO DO EIXO: 12 MM<br>- CAPACIDADE APROXIMADO DE CARGA: 40 KG |
| 7E-021-02-002/3 | PECA | RODIZIO GIRATORIO 3POLEGADAS MEDIO PRETO,COM AS SEGUINTES CARACTERISTICAS:<br>- RODA DE BORRACHA COM NUCLEO EM CHAPA DE ACO ZINCADO ESTAMPADO<br>- BASE EM CHAPA DE ACO ZINCADO<br>- EIXO DA RODA COM ROLETE<br>- COR DA RODA (BORRACHA): PRETA<br>- DIAMETRO RODA: 3 POLEGADAS<br>- LARGURA APROXIMADO DA RODA: 25 MM<br>- DIAMETRO APROXIMADO DO EIXO: 12 MM<br>- CAPACIDADE APROXIMADO DE CARGA: 100 KG |
| 3A-101-02-005/6 | PECA | RODO COM BASE EM POLIPROPILENO, MEDINDO APROXIMADAMENTE: 30CM DE COMPRIMENTO X 3,5CM DE LARGURA, COM BORRACHA NATURAL, DUPLA ACAO E CABO EM MADEIRA PLASTIFICADO, MEDINDO 1,20M.<br>OS CABOS DEVERAO SER FORNECIDOS SEPARADAMENTE, PARA FACILITAR O ARMAZENAMENTO. |
| 3A-101-02-002/2 | PECA | RODO COM BASE EM POLIPROPILENO, MEDINDO APROXIMADAMENTE 60CM DE COMPRIMENTO X 3,5CM DE LARGURA, COM BORRACHA NATURAL, DUPLA ACAO E CABO EM MADEIRA PLASTIFICADO, MEDINDO 1,20M.<br>OS CABOS DEVERAO SER FORNECIDOS SEPARADAMENTE, PARA FACILITAR O ARMAZENAMENTO. |
| 3A-101-02-004/8 | PECA | RODO PARA PIA, SIMPLES.<br>MEDINDO: 13 A 16CM DE LARGURA, COM CABO DE MADEIRA OU PLASTICO DE 18 A 20CM DE COMPRIMENTO. |
| 4C-081-11-030/7 | PECA | ROLDANA DE PLASTICO, DE 30 X 30. |

C A D E R N O  D E  M A T E R I A I S

| MATERIAL | UNIDADE | DESCRICAO |
|---|---|---|
| 4A-580-04-023/3 | PECA | ROLO PARA PINTURA, EM ESPUMA DE POLYESTER, TENDO UMA LARGURA DE 230MM., RESISTENTE AOS SOLVENTES UTILIZADOS EM PINTURA, SEM O SUPORTE ( CABO ), EMBALADO INDIVIDUALMENTE. |
| 4A-580-11-009/0 | PECA | ROLO PARA PINTURA, EM ESPUMA DE POLIESTER, RESISTENTE AOS SOLVENTES UTILIZADOS EM PINTURA, COM 9CM DE LARGURA, COM SUPORTE (CABO). EMBALADO INDIVIDUALMENTE. |
| 4A-580-05-023/6 | PECA | ROLO PARA PINTURA, LA DE CARNEIRO, TENDO UMA LARGURA DE 230MM, SEM O SUPORTE ( CABO ). |
| 4A-580-01-001/4 | PECA | ROLO PARA PINTURA, PELE DE CARNEIRO, DE 10CM DE COMPRIMENTO, SEM SUPORTE ( CABO ). |
| 4A-580-01-003/0 | PECA | ROLO PARA PINTURA, PELE DE CARNEIRO, DE 23CM DE COMPRIMENTO, SEM SUPORTE ( CABO ). |
| 3A-001-10-003/9 | PEDRA | SABAO DE COCO, EM PEDRAS COM 200 GRAMAS. EMBALADAS EM PACOTES COM 05 PECAS, ACONDICIONADOS EM CAIXAS COM 50 A 60 UNIDADES. |
| 3A-001-10-002/1 | PEDRA COM 200G | SABAO PARA BRILHO EM UTENSILIOS DE ALUMINIO, EM PEDRAS COM 200 GRAMAS. EMBALADAS EM PACOTES COM 05 PECAS E ACONDICIONADOS EM CAIXAS COM,NO MAXIMO, 60 UNIDADES. |
| 3A-001-11-001/6 | PACOTE COM 1KG | SABAO EM PO, COM DETERGENTE, PARA LAVAR ROUPAS. ACONDICIONADO EM CAIXAS OU EMBALAGENS PLASTICAS COM PESO LIQUIDO DE 1KG E REEMBALADO EM CAIXAS DE PAPELAO DE 15 A 20 UNIDADES. |
| 3A-001-10-025/9 | REFIL | SABONETE EM ESPUMA, PARA LIMPEZA DAS MAOS, EM REFIL COM 600ML. FORMULADO COM TENSOATIVOS DE ALTA EFICIENCIA PARA TOTAL REMOCAO DA SUJEIRA, COMBINADO COM AGENTES HIDRATANTES. DEVERA POSSIBILITAR, NO MINIMO, 2.000 APLICACOES. O REFIL DEVERA SER COMPATIVEL COM OS SUPORTES JA EXISTENTES, QUE SAO DA MARCA PROLIM. |
| 3A-001-10-024/1 | REFIL | SABONETE HIDRATANTE LIQUIDO PARA LIMPEZA DAS MAOS, AROMA ERVA-DOCE. COM DUPLO SISTEMA DE RETENCAO NA VALVULA DOSADORA, COMPOSTA DE DIETANOLAMINA DE ACIDO GRAXO, ALOE EXTRACT, LAURIL ETER SULFATO DE SODIO COCOAMIDOPROPIL BETAINA, PROPILENOGLICO DIETTEARATO DE GLICOL HIDONTONIA, LANOLINA ETOXILIDA E AGUA E BIODEGRADAVEL. ACONDICIONADO EM EMBALAGENS COM 12 REFIS DE 800ML CADA. |
| 3A-001-10-023/3 | BOMBONA COM 5L | SABONETE LIQUIDO PARA MAO, AROMA ERVA DOCE. COMPOSICAO: LAURIL ETER SULFATO DE SODIO, CLORETO DE SODIO, METILISOTIAZOLINA, CORANTE, ESSENCIA DE ERVA DOCE, ACIDO CITRICO E AGUA, OS PRODUTOS DEVERAO ESTAR REGISTRADOS NA ANVISA. |
| 3A-001-10-021/7 | PEDRA | SABONETE,COM PESO DE 90G,EMBALADO INDIVIDUALMENTE. ACONDICIONADO EM PACOTES COM 12 PECAS E REEMBALADO EM CAIXAS COM 72 A 108 UNIDADES. |
| 1C-161-02-005/2 | PECA | SACO PLASTICO TRANSPARENTE, DE 09 X 15CM, EM POLIETILENO, DE 0,06 A 0,10MM DE ESPESSURA EM CADA PAREDE, SEM SOLDA NAS LATERAIS, COM SOLDA NA PARTE INFERIOR E BAINHA DE 3MM, EMBALADO EM PACOTES INDIVIDUAIS COM 100 UNIDADES. |
| 1C-161-02-001/0 | PECA | SACO PLASTICO TRANSPARENTE, DE 15 X 30CM, EM POLIETILENO, DE 0,10 A 0,15MM DE ESPESSURA EM CADA PAREDE, SEM SOLDA NAS LATERAIS, COM SOLDA NA |

C A D E R N O  D E  M A T E R I A I S

| MATERIAL | UNIDADE | DESCRICAO |
|---|---|---|
| 1C-161-02-001/0 | PECA | PARTE INFERIOR E BAINHA DE 3MM, EMBALADO EM PACOTES INDIVIDUAIS COM 100 UNIDADES. |
| 1C-161-02-002/8 | PECA | SACO PLASTICO TRANSPARENTE, DE 24 X 32CM, EM POLIETILENO, DE 0,06 A 0,10MM DE ESPESSURA EM CADA PAREDE, SEM SOLDA NAS LATERAIS, COM SOLDA NA PARTE INFERIOR E BAINHA DE 3MM, EMBALADO EM PACOTES INDIVIDUAIS COM 50 OU 100 UNIDADES. |
| 1C-161-02-003/6 | PECA | SACO PLASTICO TRANSPARENTE, DE 36 X 40CM, EM POLIETILENO, DE 0,06 A 0,10MM DE ESPESSURA EM CADA PAREDE, SEM SOLDA NAS LATERAIS, COM SOLDA NA PARTE INFERIOR E BAINHA DE 3MM, EMBALADO EM PACOTES INDIVIDUAIS COM 100 UNIDADES. |
| 1C-161-02-021/4 | PECA | SACO PLASTICO TRANSPARENTE, COM 04 FUROS PARA ARQUIVO, DE 24 X 32CM, EM POLIETILENO, DE 0,06 A 0,10MM DE ESPESSURA EM CADA PAREDE, COM SOLDA NAS LATERAIS E SEM SOLDA NA MARGEM INFERIOR, SEM MARGENS APOS AS SOLDAS, COM FUROS DE 80MM NA MARGEM ESQUERDA, EMBALADO EM PACOTES INDIVIDUAIS COM 50 OU 100 UNIDADES. |
| 7H-009-01-010/1 | KG | SACO DE POLIETILENO, NA COR PRETA, PARA MUDAS DE PLANTAS, COM FUROS, TIPO SANFONA, SOLDA NO FUNDO, MEDINDO 10 X 15CM, ESPESSURA MINIMA DE 0,3MM |
| 7H-009-01-008/8 | KG | SACO DE POLIETILENO, NA COR PRETA, PARA MUDAS DE PLANTAS, COM FUROS, TIPO SANFONA, SOLDA NO FUNDO, MEDINDO 17 X 20CM, ESPESSURA MINIMA DE 0,3MM |
| 7H-009-01-009/6 | KG | SACO DE POLIETILENO, NA COR PRETA, PARA MUDAS DE PLANTAS, COM FUROS, TIPO SANFONA, SOLDA NO FUNDO, MEDINDO 17 X 22CM, ESPESSURA MINIMA DE 0,3MM |
| 1B-121-09-004/7 | PECA | SACO DE PAPEL KRAFT, MODELO SOS, NA COR PARDA, COM CAPACIDADE PARA 10KG. |
| 1B-121-09-001/3 | PECA | SACO DE PAPEL KRAFT, MODELO SOS, NA COR PARDA, COM CAPACIDADE PARA 1KG. |
| 1B-121-09-002/1 | PECA | SACO DE PAPEL KRAFT, MODELO SOS, NA COR PARDA, COM CAPACIDADE PARA 2KG. |
| 7G-003-01-001/0 | PECA | SACO PARA OSSOS EM PB(POLIETILENO BAIXA DENSIDADE) 25MC, DUAS PAREDES JUSTAPOSTAS, COR AZUL, FECHADO POR SOLDA ELETRONICA E LACRE DE SEGURANCA, TAMANHO 0,80 X 1,10M |
| 3A-101-06-002/4 | PECA | SACO PLASTICO PARA LIXO, NA COR PRETA, COM CAPACIDADE PARA 110 LITROS, MEDINDO, NO MINIMO, 80CM DE LARGURA X 100CM DE ALTURA,CONFECCIONADO DENTRO DAS NORMAS ABNT NBR 9191 E DEMAIS NORMAS COMPLEMENTARES CONSTANTES APLICAVEIS, COM ESPESSURA MINIMA DE 0,12MM, ACONDICIONADO EM PACOTES COM 100 UNIDADES. PESANDO, NO MINIMO, 8,0KG.<br>EMBALAGEM: O PRODUTO DEVERA SER ACONDICIONADO A PRAXE DO FABRICANTE DE FORMA A MANTER A INTEGRIDADE DO PRODUTO DURANTE ARMAZENAMENTO ATE O MOMENTO DO USO E ROTULADOS CONFORME A LEGISLACAO EM VIGOR. DEVERAO CONSTAR DA EMBALAGEM DO PRODUTO,INDIVIDUALMENTE, O NOME, A DATA DE FABRICACAO, A VALIDADE DO MESMO E O NR. DO LOTE, CONFORME LEGISLACAO SANITARIA VIGENTE, LEI 6.360 DE 23/09/1976, COM ENFASE PARA O ARTIGO 57, DECRETO 79.094 DE 05/01/1977, COM ENFASE PARA OS ARTIGOS 94 E 95, PORTARIA CONJUNTA NR. 01 DE 17/05/93, DA DIVISAO DE VIGILANCIA SANITARIA DO MINISTERIO DA SAUDE. |

C A D E R N O  D E  M A T E R I A I S

| MATERIAL | UNIDADE | DESCRICAO |
|---|---|---|
| 3A-101-06-001/6 | PECA | SACO PLASTICO PARA LIXO, NA COR PRETA, COM CAPACIDADE PARA 30 LITROS, MEDINDO, NO MINIMO, 59CM DE LARGURA X 62CM DE ALTURA, CONFECCIONADO DENTRO DAS NORMAS ABNT NBR 9191 E DEMAIS NORMAS COMPLEMENTARES CONSTANTES APLICAVEIS, COM ESPESSURA MINIMA DE 0,08MM. ACONDICIONADO EM PACOTES COM 100 UNIDADES, PESANDO, NO MINIMO, 2,5KG.<br>EMBALAGEM: O PRODUTO DEVERA SER ACONDICIONADO A |

C A D E R N O  D E  M A T E R I A I S

| MATERIAL | UNIDADE | DESCRICAO |
|---|---|---|
| 4J-002-30-003/3 | METRO | - TEXTO 02 - =NORMA PARA INSPECAO DE MADEIRA SERRADA - CLASSIFICACAO PARA USO GERAL= DA PREFEITURA DO MUNICIPIO DE SAO BERNARDO DO CAMPO.<br>.<br>2 - ESPECIE DE MADEIRA<br>.<br>OS LOTES DE MADEIRA DEVERAO CONTER PECAS DE SOMENTE UMA DAS ESPECIES DE MADEIRA MENCIONADAS ACIMA.<br>.<br>3 - DIMENSOES<br>.<br>AS DIMENSOES SAO DEFINIDAS PARA UM TEOR DE UMIDADE DE 20%, SENDO, PORTANDO, NECESSARIO PREVER UMA SOBREMEDIDA PARA COMPENSAR AS CONTRACOES PROVOCADAS PELA SECAGEM.<br>A LARGURA E A ESPESSURA, EXCETO QUANDO DA PRESENCA DE ESMOADOS, SERAO MEDIDAS RESPECTIVAMENTE NAS REGIOES MAIS ESTREITAS E MAIS FINA DAS PECAS. O COMPRIMENTO SERA MEDIDO NA REGIAO MAIS CURTA ENTRE OS DOIS TOPOS DA PECA.<br>AS SEGUINTES SOBREMEDIDAS (BASE TEOR DE UMIDADE DE 20%), OU VARIACOES POSITIVAS, SERAO ADMITIDAS:<br>- PARA A ESPESSURA NOMINAL: 3MM REAIS;<br>- PARA A LARGURA NOMINAL: 8MM REAIS; E<br>- PARA O COMPRIMENTO: 0,05M REAIS.<br>.<br>4 - CLASSIFICACAO<br>.<br>NAO SERAO ADMITIDAS PECAS QUE CONTENHAM QUALQUER UM DOS SEGUINTES DEFEITOS: NOS SOLTOS, VAZADOS OU CARIADOS, PODRIDAO, MADEIRA ARDIDA, MANCHA AZUL, BOLSA DE RESINA, MEDULA, FUROS DE INSETOS ATIVOS, GALERIAS, TORCIMENTO OU ENCURVAMENTO COMPLEXO E FISSURA DE COMPRESSAO. OS SEGUINTES DEFEITOS SERAO ADMITIDOS, DENTRO DOS LIMITES ESPECIFICADOS:<br>A) - NOS FIRMES, COM DIAMETRO INDIVIDUAL NAO SUPERIOR A 25MM E COM DIAMETRO ACUMULATIVO NAO SUPERIOR A 35MM;<br>B) - ESMOADO, DESDE QUE EM UMA QUINA, COM ESPESSURA NAO SUPERIOR A 4MM, LARGURA NAO SUPERIOR A 3MM E COMPRIMENTO ACUMULATIVO NAO SUPERIOR A 20% DO COMPRIMENTO DA PECA;<br>C) - FUROS DE INSETOS INATIVOS, DESDE QUE A AREA AFETADA POR ELES NAO SEJA SUPERIOR A 15% DA AREA DA PECA;<br>D) - RACHAS, DESDE QUE O COMPRIMENTO DE CADA UMA NAO SEJA SUPERIOR A 0,15M E QUE A SOMA DE SEUS COMPRIMENTOS NAO SEJA SUPERIOR A 10% DO COMPRIMENTO DA PECA;<br>E) - ARQUEAMENTO E ENCURVAMENTO NAO SUPERIOR A 1% DO COMPRIMENTO DA PECA;<br>F) - ENCANOAMENTO DESDE QUE A ESPESSURA DA PECA APOS O APLAINAMENTO SEJA NO MAXIMO 4MM INFERIOR A ESPESSURA NOMINAL CORRESPONDENTE; E<br>G) - ALBURNO SADIO, DESDE QUE A PECA TENHA SIDO CONVENIENTEMENTE PRESERVADA. CASO CONTRARIO ESTE DEFEITO SERA CONSIDERADO E AVALIADO COMO ESMOADO. |

C A D E R N O  D E  M A T E R I A I S

| MATERIAL | UNIDADE | DESCRICAO |
|---|---|---|
| 4J-002-30-003/3 | METRO | SERA RECUSADA TODA PECA QUE APRESENTAR MAIS DO QUE 06 (SEIS) DOS DEFEITOS ACIMA DESCRITOS, MESMO QUE ESTES ESTEJAM DENTRO DOS LIMITES ESTABELECIDOS. |
| 4J-002-30-004/1 | METRO | SARRAFO EM BRUTO, MEDINDO 25MM DE ESPESSURA, 150MM DE LARGURA E COMPRIMENTO DE 3,90 A 5,00 METROS, DE PRIMEIRA CLASSE.<br>O SARRAFO COTADO PODERA SER DE AMESCLAO( TRATTINICKIA SPP), ANGELIM-PEDRA(HYMENOLOBIUM SPP), BACURI (PLATONIA INSIGNIS), CAMBARA(QUALEA SSP), CEDRINHO (ERISMA UNCINATUM), FAVEIRA(PARKIA PENDULA), ROSADINHO (MICROPHOLIS GUIANENSIS), CONFORME DEFINIDO NA =NORMA PARA INSPECAO DE MADEIRA SERRADA=, DA PREFEITURA DO MUNICIPIO DE SAO BERNARDO DO CAMPO E QUE SE ENCONTRA RESUMIDO A SEGUIR, COM AS EXCECOES PERTINENTES:<br>.<br>1 - DOCUMENTOS BASE<br>.<br>PARA A COMPREENSAO DOS TERMOS, ESPECIFICACOES E PROCEDIMENTOS O USUARIO DEVERA CONSULTAR:<br>- TEXTO 01 - =NORMA PARA INSPECAO DE MADEIRA SERRADA - PADRONIZACAO DE DIMENSOES= DA PREFEITURA DO MUNICIPIO DE SAO BERNARDO DO CAMPO; E<br>- TEXTO 02 - =NORMA PARA INSPECAO DE MADEIRA SERRADA - CLASSIFICACAO PARA USO GERAL= DA PREFEITURA DO MUNICIPIO DE SAO BERNARDO DO CAMPO.<br>.<br>2 - ESPECIE DE MADEIRA<br>.<br>OS LOTES DE MADEIRA DEVERAO CONTER PECAS DE SOMENTE UMA DAS ESPECIES DE MADEIRA MENCIONADAS ACIMA.<br>.<br>3 - DIMENSOES<br>.<br>AS DIMENSOES SAO DEFINIDAS PARA UM TEOR DE UMIDADE DE 20%, SENDO, PORTANDO, NECESSARIO PREVER UMA SOBREMEDIDA PARA COMPENSAR AS CONTRACOES PROVOCADAS PELA SECAGEM.<br>A LARGURA E A ESPESSURA, EXCETO QUANDO DA PRESENCA DE ESMOADOS, SERAO MEDIDAS RESPECTIVAMENTE NAS REGIOES MAIS ESTREITAS E MAIS FINA DAS PECAS. O COMPRIMENTO SERA MEDIDO NA REGIAO MAIS CURTA ENTRE OS DOIS TOPOS DA PECA.<br>AS SEGUINTES SOBREMEDIDAS (BASE TEOR DE UMIDADE DE 20%), OU VARIACOES POSITIVAS, SERAO ADMITIDAS:<br>- PARA A ESPESSURA NOMINAL: 3MM REAIS;<br>- PARA A LARGURA NOMINAL: 10MM REAIS; E<br>- PARA O COMPRIMENTO: 0,05M REAIS.<br>.<br>4 - CLASSIFICACAO<br>.<br>NAO SERAO ADMITIDAS PECAS QUE CONTENHAM QUALQUER UM DOS SEGUINTES DEFEITOS: NOS SOLTOS, VAZADOS OU CARIADOS, PODRIDAO, MADEIRA ARDIDA, MANCHA AZUL, BOLSA DE RESINA, MEDULA, FUROS DE INSETOS ATIVOS, GALERIAS, TORCIMENTO OU ENCURVAMENTO COMPLEXO E FISSURA DE COMPRESSAO. OS SEGUINTES DEFEITOS SERAO |

C A D E R N O  D E  M A T E R I A I S

| MATERIAL | UNIDADE | DESCRICAO |
|---|---|---|
| 4J-002-30-004/1 | METRO | ADMITIDOS, DENTRO DOS LIMITES ESPECIFICADOS:<br>A) - NOS FIRMES, COM DIAMETRO INDIVIDUAL NAO SUPERIOR A 38MM E COM DIAMETRO ACUMULATIVO NAO SUPERIOR A 53MM;<br>B) - ESMOADO, DESDE QUE EM UMA QUINA, COM ESPESSURA NAO SUPERIOR A 4MM, LARGURA NAO SUPERIOR A 5MM E COMPRIMENTO ACUMULATIVO NAO SUPERIOR A 20% DO COMPRIMENTO DA PECA;<br>C) - FUROS DE INSETOS INATIVOS, DESDE QUE A AREA AFETADA POR ELES NAO SEJA SUPERIOR A 15% DA AREA DA PECA;<br>D) - RACHAS, DESDE QUE O COMPRIMENTO DE CADA UMA NAO SEJA SUPERIOR A 0,15M E QUE A SOMA DE SEUS COMPRIMENTOS NAO SEJA SUPERIOR A 10% DO COMPRIMENTO DA PECA;<br>E) - ARQUEAMENTO E ENCURVAMENTO NAO SUPERIOR A 1% DO COMPRIMENTO DA PECA;<br>F) - ENCANOAMENTO DESDE QUE A ESPESSURA DA PECA APOS O APLAINAMENTO SEJA NO MAXIMO 4MM INFERIOR A ESPESSURA NOMINAL CORRESPONDENTE; E<br>G) - ALBURNO SADIO, DESDE QUE A PECA TENHA SIDO CONVENIENTEMENTE PRESERVADA. CASO CONTRARIO ESTE DEFEITO SERA CONSIDERADO E AVALIADO COMO ESMOADO.<br>SERA RECUSADA TODA PECA QUE APRESENTAR MAIS DO QUE 06 (SEIS) DOS DEFEITOS ACIMA DESCRITOS, MESMO QUE ESTES ESTEJAM DENTRO DOS LIMITES ESTABELECIDOS. |
| 4J-002-30-001/7 | METRO | SARRAFO EM BRUTO, MEDINDO: 25MM DE ESPESSURA, 50MM DE LARGURA E COMPRIMENTO DE 3,90 A 5,00 METROS, DE PRIMEIRA CLASSE.<br>O SARRAFO COTADO PODERA SER DE AMESCLAO( TRATTINICKIA SPP), ANGELIM-PEDRA(HYMENOLOBIUM SPP), BACURI PLATONIA INSIGNIS), CAMBARA (QUALEA SSP), CEDRINHO ERISMA UNCINATUM), FAVEIRA (PARKIA PENDULA), ROSADINHO (MICROPHOLIS GUIANENSIS), CONFORME DEFINIDO NA =NORMA PARA INSPECAO DE MADEIRA SERRADA=, DA PREFEITURA DO MUNICIPIO DE SAO BERNARDO DO CAMPO E QUE SE ENCONTRA RESUMIDO A SEGUIR, COM AS EXCECOES PERTINENTES:<br>.<br>1 - DOCUMENTOS BASE<br>.<br>PARA A COMPREENSAO DOS TERMOS, ESPECIFICACOES E PROCEDIMENTOS O USUARIO DEVERA CONSULTAR:<br>- TEXTO 01 - =NORMA PARA INSPECAO DE MADEIRA SERRADA - PADRONIZACAO DE DIMENSOES= DA PREFEITURA DO MUNICIPIO DE SAO BERNARDO DO CAMPO; E<br>- TEXTO 02 - =NORMA PARA INSPECAO DE MADEIRA SERRADA - CLASSIFICACAO PARA USO GERAL= DA PREFEITURA DO MUNICIPIO DE SAO BERNARDO DO CAMPO.<br>.<br>2 - ESPECIE DE MADEIRA<br>.<br>OS LOTES DE MADEIRA DEVERAO CONTER PECAS DE SOMENTE UMA DAS ESPECIES DE MADEIRA MENCIONADAS ACIMA.<br>.<br>3 - DIMENSOES<br>. |

C A D E R N O  D E  M A T E R I A I S

| MATERIAL | UNIDADE | DESCRICAO |
|---|---|---|
| 4J-002-30-001/7 | METRO | AS DIMENSOES SAO DEFINIDAS PARA UM TEOR DE UMIDADE DE 20%, SENDO, PORTANDO, NECESSARIO PREVER UMA SOBREMEDIDA PARA COMPENSAR AS CONTRACOES PROVOCADAS PELA SECAGEM.<br>A LARGURA E A ESPESSURA, EXCETO QUANDO DA PRESENCA DE ESMOADOS, SERAO MEDIDAS RESPECTIVAMENTE NAS REGIOES MAIS ESTREITAS E MAIS FINA DAS PECAS. O COMPRIMENTO SERA MEDIDO NA REGIAO MAIS CURTA ENTRE OS DOIS TOPOS DA PECA.<br>AS SEGUINTES SOBREMEDIDAS (BASE TEOR DE UMIDADE DE 20%), OU VARIACOES POSITIVAS, SERAO ADMITIDAS:<br>- PARA A ESPESSURA NOMINAL: 3MM REAIS;<br>- PARA A LARGURA NOMINAL: 6MM REAIS; E<br>- PARA O COMPRIMENTO: 0,05M REAIS.<br>.<br>4 - CLASSIFICACAO<br>.<br>NAO SERAO ADMITIDAS PECAS QUE CONTENHAM QUALQUER UM DOS SEGUINTES DEFEITOS: NOS SOLTOS, VAZADOS OU CARIADOS, PODRIDAO, MADEIRA ARDIDA, MANCHA AZUL, BOLSA DE RESINA, MEDULA, FUROS DE INSETOS ATIVOS, GALERIAS, TORCIMENTO OU ENCURVAMENTO COMPLEXO E FISSURA DE COMPRESSAO. OS SEGUINTES DEFEITOS SERAO ADMITIDOS, DENTRO DOS LIMITES ESPECIFICADOS:<br>A) - NOS FIRMES, COM DIAMETRO INDIVIDUAL NAO SUPERIOR A 13MM E COM DIAMETRO ACUMULATIVO NAO SUPERIOR A 18MM;<br>B) - ESMOADO, DESDE QUE EM UMA QUINA, COM ESPESSURA NAO SUPERIOR A 4MM, LARGURA NAO SUPERIOR A 4MM E COMPRIMENTO ACUMULATIVO NAO SUPERIOR A 20% DO COMPRIMENTO DA PECA;<br>C) - FUROS DE INSETOS INATIVOS, DESDE QUE A AREA AFETADA POR ELES NAO SEJA SUPERIOR A 15% DA AREA DA PECA;<br>D) - RACHAS, DESDE QUE O COMPRIMENTO DE CADA UMA NAO SEJA SUPERIOR A 0,15M E QUE A SOMA DE SEUS COMPRIMENTOS NAO SEJA SUPERIOR A 10% DO COMPRIMENTO DA PECA;<br>E) - ARQUEAMENTO E ENCURVAMENTO NAO SUPERIOR A 1% DO COMPRIMENTO DA PECA;<br>F) - ENCANOAMENTO DESDE QUE A ESPESSURA DA PECA APOS O APLAINAMENTO SEJA NO MAXIMO 4MM INFERIOR A ESPESSURA NOMINAL CORRESPONDENTE; E<br>G) - ALBURNO SADIO, DESDE QUE A PECA TENHA SIDO CONVENIENTEMENTE PRESERVADA. CASO CONTRARIO ESTE DEFEITO SERA CONSIDERADO E AVALIADO COMO ESMOADO.<br>SERA RECUSADA TODA PECA QUE APRESENTAR MAIS DO QUE 06 (SEIS) DOS DEFEITOS ACIMA DESCRITOS, MESMO QUE ESTES ESTEJAM DENTRO DOS LIMITES ESTABELECIDOS. |
| 4G-310-01-080/8 | PECA | SELO MECANICO, DE 1.1/4POL. |
| 4G-310-01-064/6 | PECA | SELO MECANICO, DE 1POL. |
| 4G-310-01-048/4 | PECA | SELO MECANICO, DE 3/4POL. |
| 4G-310-01-040/0 | PECA | SELO MECANICO, DE 5/8POL. |
| 4A-007-04-008/7 | PECA | SERROTE DE 26POL DE COMPRIMENTO, COM 7 A 9 DENTES TRAVADOS POR POLEGADA. |
| 4A-007-04-022/3 | PECA | SERROTE PARA PODAR, COM LAMINA CURVA, DE 12POL,COM DENTES TRAVADOS. |

C A D E R N O  D E  M A T E R I A I S

| MATERIAL | UNIDADE | DESCRICAO |
|---|---|---|
| 4G-105-01-006/3 | PECA | SIFAO INTELIGENTE, MONOBLOCO, FLEXIVEL, CONFECCIONADO EM POLIPROPILENO, ALONGAVEL ATE 80CM DE COMPRIMENTO.<br>ENTRADA DE: 7/8POL - 1.1/4POL - 1.1/2POL, SAIDA DE 1.1/2POL - 2POL, EMBALADO INDIVIDUALMENTE. |
| 1A-008-05-002/7 | BLOCO | SISTEMATIZACAO DA ASSISTENCIA DE ENFERMAGEM, BLOCO DE 50 VIAS.<br>A CONFECCAO DEVE OBEDECER INTEGRAL E RIGOROSAMENTE AS ESPECIFICACOES TECNICAS DA =F.E.I.= NUMERO 637. |
| 7C-005-02-035/4 | PECA | SLACKLINE MEDINDO 10M X 5CM, COM AS SEGUINTES CARACTERISTICAS PRINCIPAIS:<br>- 01 FITA 100% POLIESTER DE TRAMA PLANA DE 50MM TENSÃO MAXIMA DE 03 TONELADAS;<br>- 01 CATRACA DE TRAÇÃO 50MM 2,5 TONELADAS COM FITA DE 2 METROS E ALÇA REFORÇADA;<br>- 02 PROTETORES DE EVA, MEDINDO 80 X 10 CM;<br>- ACOMPANHA: 01 MOCHILA DE TRANSPORTE E MANUAL DE INSTRUÇÕES EM LINGUA PORTUGUESA. |
| 7B-009-08-007/5 | KG | SOBRECOXA DE FRANGO, LIMPA IN NATURA COM OS RESPECTIVOS OSSOS E PELE, MANIPULADA EM CONFICOES HIGIENICAS ADEQUADAS, PROVENIENTE DE AVES SADIAS, ABATIDAS SOB INSPECAO VETERINARIA.<br>A CARNE DE FRANGO LIMPA DEVERA APRESENTA-SE LIVRE DE PARASITOS E DE QUALQUER SUBSTANCIA CONTAMINANTE QUE POSSA ALTERA-LA OU ENCONBRIR ALGUMA ALTERACAO.<br>*** O PRODUTO DEVERA SER ROTULADO DE ACORDO COM A LEGISLACAO VIGENTE. |
| 3A-001-20-021/9 | POTE COM 300G | SODA CAUSTICA, DE PRIMEIRA QUALIDADE.<br>ACONDICIONADA EM POTES PLASTICOS COM PESO LIQUIDO DE 300 GRAMAS. |
| 7K-009-01-080/1 | PECA | SOFA DE 1 LUGAR COM AS SEGUINTES CARACTERISTICAS MINIMAS:<br>- SOFA 1 LUGAR, REVESTIMENTO EM COURO SINTETICO PRETO ESTRUTURA CROMADA.<br>SOFA EM LINHAS RETAS COM INCLINACAO DE 100 GRAUS.<br>ESTRUTURA DO ESTOFADO EM MADEIRA FOLHOSA TRATADA, REFORCADA COM COMPENSADO MULTILAMINADO DE 15MM E REGUAS DE 5X3CM, SOB MOLAS DE ACO DO TIPO ZIG-ZAG.<br>ASSENTO COM ESPUMA DE 50MM E ENCOSTO COM ESPUMA DE 30MM.PES EM TUBO DE 1= CROMADOS COMO PROLONGAMENTO DA ESTRUTURA COM SAPATAS EM POLIPROPILENO. REVESTIMENTO EM COURO SINTETICO.<br>MEDIDAS:<br>ALTURA TOTAL: 790MM<br>LARGURA TOTAL: 930MM<br>PROFUNDIDADE TOTAL: 830MM<br>ALTURA DO ASSENTO: 420MM<br>ALTURA DO ENCOSTO: 380MM<br>LARGURA DO ENCOSTO: 530MM<br>PROFUNDIDADE DO ASSENTO: 530MM<br>LARGURA DO ASSENTO: 530MM<br>**GARANTIA MINIMA DE 12 MESES. |
| 7K-009-01-114/0 | PECA | SOFA COMPONIVEL, COM AS SEGUINTES CARACTERISTICAS:<br>- FABRICADO EM ESPUMA DE POLIURETANO LAMINADA DE 80 MM DE ESPESSURA E DENSIDADE CONTROLADA DE D 33 KG/M3 COM BORDA FRONTAL SEMI ARREDONDADAS.<br>O ANGULO DE ABERTURA ENTRE ASSENTO E ENCOSTO E DE |

C A D E R N O  D E  M A T E R I A I S

| MATERIAL | UNIDADE | DESCRICAO |
|---|---|---|
| 7K-009-01-114/0 | PECA | APROXIMADAMENTE 100 GRAUS, REVESTIDO EM COURO ECO LOGICO, BASE CROMADA.<br>- ASSENTO E ENCOSTO: PARTE ESTRUTIRAL CONFECCIONA DA EM MADEIRA MACICA CEDRO, SARRAFEADA COM 50, 70, 100 MM, COM UMA POLEGADA DE ESPESSURA, COM TRATA MENTO ANTE FUNGOS E SECAGEM EM ESTUFA,PARA EVITAR EMPENAMENTOS. A JUNCAO DOS QUADROS ESTRUTURAIS E REALIZADA COM PVA E GRAMPOS METALICOS 14 X 50, COM AUXILIO DE GABARITOS PARA MONTAGEM, GARANTIDO PERFEITO ESQUADRO.<br>- DIMENSOES: ALTURA DO ASSENTO: 630MM; ALTURA DO ENCOSTO: 1000MM; DIM. DO ASSENTO: 800X550 (LARG X X PROF); DIM. DO ENCOSTO: 800X550 (LARG X ALTURA); ESPESSURA DO ASSENTO: 150MM; DENSIDADE DO ASSENTO/ ENCOSTO: D 33 KG/M3; ESPESSURA DO ENCOSTO: 150MM; ESPESSURA DO BRACO: 150MM.<br>***GARANTIA MINIMA DE 12 MESES. |
| 7K-009-01-081/9 | PECA | SOFA DE 2 LUGARES COM AS SEGUINTES CARACTERISTICAS MINIMAS:<br>- SOFA 2 LUGARES, REVESTIMENTO EM COURO SINTETICO PRETO, ESTRUTURA CROMADA.<br>SOFA EM LINHAS RETAS COM INCLINACAO DE 100 GRAUS.<br>ESTRUTURA DO ESTOFADO EM MADEIRA FOLHOSA TRATADA, REFORCADA COM COMPENSADO MULTILAMINADO DE 15MM E REGUAS DE 5X3CM, SOB MOLAS DE ACO DO TIPO ZIG-ZAG.<br>ASSENTO COM ESPUMA DE 50MM E ENCOSTO COM ESPUMA DE 30MM.PES EM TUBO DE 1= CROMADOS COMO PROLONGAMENTO DA ESTRUTURA COM SAPATAS EM POLIPROPILENO.<br>- REVESTIMENTO EM COURO SINTETICO.<br>MEDIDAS:<br>ALTURA TOTAL: 790MM<br>LARGURA TOTAL: 1460MM<br>PROFUNDIDADE TOTAL: 830MM<br>ALTURA DO ASSENTO: 420MM<br>ALTURA DO ENCOSTO: 380MM<br>LARGURA DO ENCOSTO: 1060MM<br>PROFUNDIDADE DO ASSENTO: 530MM<br>LARGURA DO ASSENTO: 1060MM<br>***DEMAIS EXIGENCIAS CONTIDAS NO ANEXO I DO EDITAL<br>**GARANTIA MINIMA DE 12 MESES. |
| 7K-009-01-082/7 | PECA | SOFA DE 3 LUGARES COM AS SEGUINTES CARACTERISTICAS MINIMAS:<br>- SOFA 3 LUGARES, REVESTIMENTO EM COURO SINTETICO PRETO, ESTRUTURA CROMADA.<br>SOFA EM LINHAS RETAS COM INCLINACAO DE 100 GRAUS.<br>ESTRUTURA DO ESTOFADO EM MADEIRA FOLHOSA TRATADA, REFORCADA COM COMPENSADO MULTILAMINADO DE 15MM E REGUAS DE 5X3CM, SOB MOLAS DE ACO DO TIPO ZIG-ZAG.<br>ASSENTO COM ESPUMA DE 50MM E ENCOSTO COM ESPUMA DE 30MM.PES EM TUBO DE 1= CROMADOS COMO PROLONGAMENTO DA ESTRUTURA COM SAPATAS EM POLIPROPILENO.<br>REVESTIMENTO EM COURO SINTETICO.<br>MEDIDAS APROXIMADAS:<br>ALTURA TOTAL: 790MM<br>LARGURA TOTAL: 1990MM<br>PROFUNDIDADE TOTAL: 830MM<br>ALTURA DO ASSENTO: 420MM |

C A D E R N O  D E  M A T E R I A I S

| MATERIAL | UNIDADE | DESCRICAO |
|---|---|---|
| 7K-009-01-082/7 | PECA | ALTURA DO ENCOSTO: 380MM<br>LARGURA DO ENCOSTO: 1590MM<br>PROFUNDIDADE DO ASSENTO: 530MM<br>LARGURA DO ASSENTO: 1590MM<br>**GARANTIA MINIMA DE 12 MESES. |
| 7Q-005-01-029/8 | PECA | SOFTWARE BIBLIOTECA ADICIONAIS DE PCS - MAYER-JOHNSON COM AS SEGUINTES CARACTERISTICAS MINIMAS:<br>- AS BIBLIOTECAS ADICIONAIS PCS SAO COLECOES QUE TOTALIZAM MAIS DE 6.000 SIMBOLOS DE COMUNICACAO PICTORICA - PCS. POSSIBILITANDO ENRIQUECER O TRABALHO COM O SOFTWARE BOARDMAKER, PARA CRIACAO DE MATERIAIS DE COMUNICACAO E ATIVIDADES ESCOLARES COM FIGURAS ESPECIFICAS E FOCADAS EM DIVERSOS TEMAS.<br>- TODOS OS SIMBOLOS DEVERAO ESTAR EM PORTUGUES DO BRASIL, EM CORES E PRETO-E-BRANCO, E ACESSIVEIS DE MANEIRA FACIL E PRATICA ATRAVES DO LOCALIZADOR DE SIMBOLOS DO BOARDMAKER.<br>- OS CDS DAS BIBLIOTECAS ADICIONAIS PCS DEVERAO SER COMPATIVEIS PARA INSTALACAO NAS VERSOES DO BOARDMAKER VERSAO 5, BOARDMAKER VERSAO 6 OU SUPERIOR. |
| 7Q-005-01-028/0 | PECA | SOFTWARE BOARDMAKER - MAYER-JOHNSON COM AS SEGUINTES CARACTERISTICAS MINIMAS:<br>- BOARDMAKER DEVE PERMITIR A TERAPEUTAS E EDUCADORES QUE LIDAM COM PESSOAS PORTADORAS DE NECESSIDADES ESPECIAIS,A CONFECCAO DE PRANCHAS DE COMUNICACAO E MATERIAIS<br>DIDATICOS IMPRESSOS, FAVORECENDO O PROCESSO DE COMUNICACAO, ALFABETIZACAO, RACIOCINIO MATEMATICO ,<br>ASSIM COMO AGENDA DE ATIVIDADES PARA ORGANIZACAO DE ROTINAS DE CLASSE OU ATIVIDADES DE VIDA DIARIA. |
| 1A-008-02-062/0 | BLOCO | SOLICITACAO DE BACILOSCOPIA, EM BLOCO DE 100 VIAS<br>A CONFECCAO DEVE OBEDECER INTEGRAL E RIGOROSAMENTE<br>A ( ) (INTEGRAL) ( GRAL) ( ) ( ) ( 

C A D E R N O  D E  M A T E R I A I S

| MATERIAL | UNIDADE | DESCRICAO |
|---|---|---|
| 4A-461-01-011/9 | GALAO | TAL, NO ATO DA ENTREGA NA SECAO DE SUPRIMENTOS. |
| 4C-031-51-005/4 | PECA | SOQUETE DE PRESSAO, ANTI-VIBRATORIO, EM MATERIAL TERMOPLASTICO RESISTENTE, NA COR BRANCA, CONTATO EM LIGA DE COBRE, PARA LAMPADA FLUORESCENTE 40W. |
| 4C-031-51-004/6 | PAR | SOQUETE EM BAQUELITE, BRANCO, DE PRESSAO, ANTIVI-BRATORIO, PARA LAMPADA FLUORESCENTE TIPO H.O. DE 110W, SEM PORTA STARTER. |
| 4C-031-51-011/9 | PECA | SOQUETE REVESTIDO DE BORRACHA, COM RABICHO MINIMO DE 15CM E BASE E-27. |
| 4G-140-60-001/9 | PECA | SPUD DE NYLON, UNIVERSAL, PARA BACIA SANITARIA. |
| 7C-008-04-004/4 | PECA | STEP PARA GINASTICA, MODELO TAMANHO PEQUENO,COMPOS TO POR PLATAFORMA E BASES DE ELEVACAO, CONFECCIONA DO EM BASE EM MONOBLOCO PLASTICO RIGIDO, MEDINDO 59CM DE LARGURA X 14CM DE ALTURA X 40CM DE PROFUN-DIDADE, SUSTENTADO POR 04 SAPATAS DE PLASTICO FLE-XIVEL, COM SUPERFICIE RUGOSA E ANTI-DERRAPANTE. |
| 7H-007-02-004/7 | SACO | SUPLEMENTO MINERAL PARA EQUINOS, PARA SUPRIR NECES SIDADES BASICAS, COM NIVEIS DE GARANTIA, COMO SE-GUE;<br>CALCIO 180 GRAMAS, FOSFORO 70 GRAMAS, ENXOFRE 12 GRAMAS, MAGNESIO 10 GRAMAS, SODIO 115 GRAMAS, FERRO 4.500MG, COBRE 2000MG, ZINCO 3000MG, MAN-GANES 1000MG, IODO 180GRAMAS, SELENIO 12MG, CO-BALTO 40 MG, LISINA 10 GRAMAS, VITAMINA A (UI) 40GM, VITAMINA E (UI) 40MG, FLUOR (MAXIMO) 700MG, SOLUBILIDADE DO FOSFORO EM ACIDO CITRICO A 2% (MI-NIMO) 95%. |
| 7K-009-01-099/0 | PECA | SUPORTE MOVEL PARA CPU, COM AS SEGUINTES CA RACTERISTICAS MINIMAS:<br>COMPOSICAO: AGLOMERADO DE 25 MM DE ESPESSURA, COM TRATAMENTO CONTRA FUNGOS E INSETOS. ACABAME NTO REVESTIDO INTERNA E EXTERNAMENTE EM LAMINA DO MELAMINICO TEXTURIZADO E BORDAS PROTEGIDAS POR PERFIL EM PVC RIGIDO NA COR DO LAMINADO FI XADO A QUENTE. PES: 4 RODIZIOS GIRATORIOS DE NYLON.<br>DIMENSOES: 250 X 400 X 145 MM (LARG X PROF X ALTURA).<br>*GARANTIA MINIMA DE 12 MESES. |
| 4A-580-02-001/7 | PECA | SUPORTE ( CABO ) PARA ROLO DE PINTURA DE 10CM, EM ACO REDONDO GALVANIZADO, COM CABO PLASTICO E TERMINAIS PLASTICOS INCOLORES. |
| 4A-580-02-003/3 | PECA | SUPORTE ( CABO ) PARA ROLO DE PINTURA DE 23CM, EM ACO REDONDO GALVANIZADO, COM CABO PLASTICO E TERMINAIS PLASTICOS INCOLORES. |
| 4J-005-01-021/1 | METRO | TABUA APARELHADA, MEDINDO 25MM DE ESPESSURA, 300MM DE LARGURA E COMPRIMENTO DE 3,90 A 5,00 METROS, DE PRIMEIRA CLASSE.<br>A TABUA COTADA PODERA SER DE: AMESCLAO ( TRATTINI-CKIA SPP ), ANGELIM-PEDRA ( HYMENOLOBIUM SPP ), BACURI (PLATONIA INSIGNIS), CAMBARA (QUALEA SSP), CEDRINHO (ERISMA UNCINATUM), FAVEIRA (PARKIA PEN-DULA), JEQUITIBA-ROSA (CARINIANA LEGALIS), ROSADI-NHO (MICROPHOLIS GUIANENSIS), CONFORME DEFINIDO NA =NORMA PARA INSPECAO DE MADEIRA SERRADA=, DA PRE-FEITURA DO MUNICIPIO DE SAO BERNARDO DO CAMPO E QUE SE ENCONTRA RESUMIDO A SEGUIR, COM AS EXCECOES |

C A D E R N O  D E  M A T E R I A I S

| MATERIAL | UNIDADE | DESCRICAO |
|---|---|---|
| 4J-005-01-021/1 | METRO | PERTINENTES:<br>.<br>1 - DOCUMENTOS BASE<br>.<br>PARA A COMPREENSAO DOS TERMOS, ESPECIFICACOES E PROCEDIMENTOS O USUARIO DEVERA CONSULTAR:<br>- TEXTO 01 - =NORMA PARA INSPECAO DE MADEIRA SERRADA - PADRONIZACAO DE DIMENSOES= DA PREFEITURA DO MUNICIPIO DE SAO BERNARDO DO CAMPO; E<br>- TEXTO 02 - =NORMA PARA INSPECAO DE MADEIRA SERRADA - CLASSIFICACAO PARA USO GERAL= DA PREFEITURA DO MUNICIPIO DE SAO BERNARDO DO CAMPO.<br>.<br>2 - ESPECIE DE MADEIRA<br>.<br>OS LOTES DE MADEIRA DEVERAO CONTER PECAS DE SOMENTE UMA DAS ESPECIES DE MADEIRA MENCIONADAS ACIMA.<br>.<br>3 - DIMENSOES<br>.<br>AS DIMENSOES SAO DEFINIDAS PARA UM TEOR DE UMIDADE DE 20%, SENDO, PORTANDO, NECESSARIO PREVER UMA SOBREMEDIDA PARA COMPENSAR AS CONTRACOES PROVOCADAS PELA SECAGEM.<br>A LARGURA E A ESPESSURA, EXCETO QUANDO DA PRESENCA DE ESMOADOS, SERAO MEDIDAS RESPECTIVAMENTE NAS REGIOES MAIS ESTREITAS E MAIS FINA DAS PECAS. O COMPRIMENTO SERA MEDIDO NA REGIAO MAIS CURTA ENTRE OS DOIS TOPOS DA PECA.<br>AS SEGUINTES SOBREMEDIDAS (BASE TEOR DE UMIDADE DE 20%), OU VARIACOES POSITIVAS, SERAO ADMITIDAS:<br>- PARA A ESPESSURA NOMINAL: 1MM REAIS;<br>- PARA A LARGURA NOMINAL: 6MM REAIS; E<br>- PARA O COMPRIMENTO: 0,05M REAIS.<br>.<br>4 - CLASSIFICACAO<br>.<br>NAO SERAO ADMITIDAS PECAS QUE CONTENHAM QUALQUER UM DOS SEGUINTES DEFEITOS: NOS SOLTOS, VAZADOS OU CARIADOS, PODRIDAO, MADEIRA ARDIDA, MANCHA AZUL, BOLSA DE RESINA, MEDULA, FUROS DE INSETOS ATIVOS, GALERIAS, TORCIMENTO OU ENCURVAMENTO COMPLEXO E FISSURA DE COMPRESSAO.<br>OS SEGUINTES DEFEITOS SERAO ADMITIDOS, DENTRO DOS LIMITES ESPECIFICADOS:<br>A) - NOS FIRMES, COM DIAMETRO INDIVIDUAL NAO SUPERIOR A 75MM E COM DIAMETRO ACUMULATIVO NAO SUPERIOR A 105MM;<br>B) - ESMOADO, DESDE QUE EM UMA QUINA, COM ESPESSURA NAO SUPERIOR A 4MM, LARGURA NAO SUPERIOR A 9MM E COMPRIMENTO ACUMULATIVO NAO SUPERIOR A 20% DO COMPRIMENTO DA PECA;<br>C) - FUROS DE INSETOS INATIVOS, DESDE QUE A AREA AFETADA POR ELES NAO SEJA SUPERIOR A 15% DA AREA DA PECA;<br>D) - RACHAS, DESDE QUE O COMPRIMENTO DE CADA UMA NAO SEJA SUPERIOR A 0,15M E QUE A SOMA DE SEUS |

C A D E R N O  D E  M A T E R I A I S

| MATERIAL | UNIDADE | DESCRICAO |
|---|---|---|
| 4J-005-01-021/1 | METRO | COMPRIMENTOS NAO SEJA SUPERIOR A 10% DO COMPRIMENTO DA PECA;<br>E) - ARQUEAMENTO E ENCURVAMENTO NAO SUPERIOR A 1% DO COMPRIMENTO DA PECA;<br>F) - ENCANOAMENTO, DESDE QUE A ESPESSURA DA PECA APOS O APLAINAMENTO SEJA NO MAXIMO 4MM INFERIOR A ESPESSURA NOMINAL CORRESPONDENTE; E<br>G) - ALBURNO SADIO, DESDE QUE A PECA TENHA SIDO CONVENIENTEMENTE PRESERVADA. CASO CONTRARIO ESTE DEFEITO SERA CONSIDERADO E AVALIADO COMO ESMOADO.<br>SERA RECUSADA TODA PECA QUE APRESENTAR MAIS DO QUE 06 (SEIS) DOS DEFEITOS ACIMA DESCRITOS, MESMO QUE ESTES ESTEJAM DENTRO DOS LIMITES ESTABELECIDOS. |
| 4J-002-01-021/8 | METRO | TABUA EM BRUTO, MEDINDO: 25MM DE ESPESSURA, 300MM DE LARGURA E COMPRIMENTO DE 3,90 A 5,00 METROS, DE PRIMEIRA CLASSE.<br>A TABUA COTADA PODERA SER DE AMESCLAO(TRATTINICKIA SPP), ANGELIM-PEDRA(HYMENOLOBIUM SPP), BACURI(PLATONIA INSIGNIS), CAMBARA(QUALEA SSP), CEDRINHO (ERISMA UNCINATUM), FAVEIRA(PARKIA PENDULA), ROSADINHO(MICROPHOLIS GUIANENSIS), CONFORME DEFINIDO NA =NORMA PARA INSPECAO DE MADEIRA SERRADA=, DA PREFEITURA DO MUNICIPIO DE SAO BERNARDO DO CAMPO E QUE SE ENCONTRA RESUMIDO A SEGUIR, COM AS EXCECOES PERTINENTES:<br>1 - DOCUMENTOS BASE<br>.<br>PARA A COMPREENSAO DOS TERMOS, ESPECIFICACOES E PROCEDIMENTOS O USUARIO DEVERA CONSULTAR:<br>- TEXTO 01 - =NORMA PARA INSPECAO DE MADEIRA SERRADA - PADRONIZACAO DE DIMENSOES= DA PREFEITURA DO MUNICIPIO DE SAO BERNARDO DO CAMPO; E<br>- TEXTO 02 - =NORMA PARA INSPECAO DE MADEIRA SERRADA - CLASSIFICACAO PARA USO GERAL= DA PREFEITURA DO MUNICIPIO DE SAO BERNARDO DO CAMPO.<br>.<br>2 - ESPECIE DE MADEIRA<br>.<br>OS LOTES DE MADEIRA DEVERAO CONTER PECAS DE SOMENTE UMA DAS ESPECIES DE MADEIRA MENCIONADAS ACIMA.<br>.<br>3 - DIMENSOES<br>.<br>AS DIMENSOES SAO DEFINIDAS PARA UM TEOR DE UMIDADE DE 20%, SENDO, PORTANDO, NECESSARIO PREVER UMA SOBREMEDIDA PARA COMPENSAR AS CONTRACOES PROVOCADAS PELA SECAGEM.<br>A LARGURA E A ESPESSURA, EXCETO QUANDO DA PRESENCA DE ESMOADOS, SERAO MEDIDAS RESPECTIVAMENTE NAS REGIOES MAIS ESTREITAS E MAIS FINA DAS PECAS. O COMPRIMENTO SERA MEDIDO NA REGIAO MAIS CURTA ENTRE OS DOIS TOPOS DA PECA.<br>AS SEGUINTES SOBREMEDIDAS (BASE TEOR DE UMIDADE DE 20%), OU VARIACOES POSITIVAS, SERAO ADMITIDAS:<br>- PARA A ESPESSURA NOMINAL: 3MM REAIS;<br>- PARA A LARGURA NOMINAL: 13MM REAIS; E<br>- PARA O COMPRIMENTO: 0,05M REAIS. |

C A D E R N O  D E  M A T E R I A I S

| MATERIAL | UNIDADE | DESCRICAO |
|---|---|---|
| 4J-002-01-021/8 | METRO | . 4 - CLASSIFICACAO . NAO SERAO ADMITIDAS PECAS QUE CONTENHAM QUALQUER UM DOS SEGUINTES DEFEITOS: NOS SOLTOS, VAZADOS OU CARIADOS, PODRIDAO, MADEIRA ARDIDA, MANCHA AZUL, BOLSA DE RESINA, MEDULA, FUROS DE INSETOS ATIVOS, GALERIAS, TORCIMENTO OU ENCURVAMENTO COMPLEXO E FISSURA DE COMPRESSAO. OS SEGUINTES DEFEITOS SERAO ADMITIDOS, DENTRO DOS LIMITES ESPECIFICADOS: A) - NOS FIRMES, COM DIAMETRO INDIVIDUAL NAO SUPERIOR A 75MM E COM DIAMETRO ACUMULATIVO NAO SUPERIOR A 105MM; B) - ESMOADO, DESDE QUE EM UMA QUINA, COM ESPESSURA NAO SUPERIOR A 4MM, LARGURA NAO SUPERIOR A 9MM E COMPRIMENTO ACUMULATIVO NAO SUPERIOR A 20% DO COMPRIMENTO DA PECA; C) - FUROS DE INSETOS INATIVOS, DESDE QUE A AREA AFETADA POR ELES NAO SEJA SUPERIOR A 15% DA AREA DA PECA; D) - RACHAS, DESDE QUE O COMPRIMENTO DE CADA UMA NAO SEJA SUPERIOR A 0,15M E QUE A SOMA DE SEUS COMPRIMENTOS NAO SEJA SUPERIOR A 10% DO COMPRIMENTO DA PECA; E) - ARQUEAMENTO E ENCURVAMENTO NAO SUPERIOR A 1% DO COMPRIMENTO DA PECA; F) - ENCANOAMENTO DESDE QUE A ESPESSURA DA PECA APOS O APLAINAMENTO SEJA NO MAXIMO 4MM INFERIOR A ESPESSURA NOMINAL CORRESPONDENTE; E G) - ALBURNO SADIO, DESDE QUE A PECA TENHA SIDO CONVENIENTEMENTE PRESERVADA. CASO CONTRARIO ESTE DEFEITO SERA CONSIDERADO E AVALIADO COMO ESMOADO. SERA RECUSADA TODA PECA QUE APRESENTAR MAIS DO QUE 06 (SEIS) DOS DEFEITOS ACIMA DESCRITOS, MESMO QUE ESTES ESTEJAM DENTRO DOS LIMITES ESTABELECIDOS. |
| 4J-203-01-001/9 | M2 | TABUA PARA ASSOALHO, DE IPE COMERCIAL, MACHO E FEMEA, DE 2 X 10 CM, DE PRIMEIRA QUALIDADE, COMPRIMENTO ACIMA DE 4 METROS. |
| 4A-007-06-004/1 | PECA | TALHADEIRA DE ACO LISO, PARA PEDREIRO,DE 3/4POL DE DIAMETRO, 12POL DE COMPRIMENTO. |
| 7D-005-02-010/6 | PECA | TAMPAO DE ENGATE RAPIDO ER STORZ, DIAMETRO DE 1.1/2=, COM CORRENTES, FABRICADO EM LATAO DE ALTA RESISTENCIA, COM VEDACAO EM NEOPRENE. |
| 4J-501-12-120/5 | PECA | TAMPAO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL, ARTICULADO, DN 600MM, COM A INSCRICAO: = AGUAS PLUVIAIS =, NAS MEDIDAS APROXIMADAS DE: DIAMETRO DO TELAR DE 840MM, DIAMETRO LIVRE DE ABERTURA DE 600MM, ALTURA DO TELAR DE 100MM, COM CAPACIDADE PARA 12.500KG OU EQUIVALENTE. |
| 4J-501-11-080/8 | PECA | TAMPAO DE FERRO FUNDIDO, COM CAIXILHO, COM TRAVA, PARA AGUAS PLUVIAIS, DE RUA, MEDINDO: DIAMETRO TOTAL DE 650MM, DIAMETRO DA TAMPA DE 545MM, ESPESSURA TOTAL DE 100MM, CAPACIDADE DE CARGA CENTRAL DE 3.200KGF E PESANDO 80KG, COM AS INICIAIS GRAVADAS =P.M.S.B.C.=. |
| 4J-501-11-120/2 | PECA | TAMPAO DE FERRO FUNDIDO, COM CAIXILHO, COM TRAVA, PARA AGUAS PLUVIAIS, DE RUA, MEDINDO: DIAMETRO |

C A D E R N O  D E  M A T E R I A I S

| MATERIAL | UNIDADE | DESCRICAO |
|---|---|---|
| 4J-501-11-120/2 | PECA | TOTAL DE 760MM, DIAMETRO DA TAMPA DE 600MM, ESPESSURA TOTAL DE 100MM, CAPACIDADE DE CARGA CENTRAL DE 4.000KGF E PESANDO 120KG, COM AS INICIAIS GRAVADAS =P.M.S.B.C.=. |
| 4J-501-11-240/2 | PECA | TAMPAO DE FERRO FUNDIDO, COM CAIXILHO, COM TRAVA, PARA AGUAS PLUVIAIS, DE RUA, MEDINDO: DIAMETRO TOTAL DE 850MM, DIAMETRO DA TAMPA DE 650MM, ESPESSURA TOTAL DE 100MM, CAPACIDADE DE CARGA CENTRAL DE 8.500KGF E PESANDO 140KG, COM AS INICIAIS GRAVADAS =P.M.S.B.C.=. |
| 4G-140-20-001/1 | PECA | TANQUE SIMPLES, PARA LAVAR ROUPAS, CONFECCIONADO EM MARMORE SINTETICO, MEDINDO: 60CM DE COMPRIMENTO X 60CM DE LARGURA. |
| 7O-012-09-010/1 | PECA | TANQUINHO PARA LAVAR ROUPAS CAPACIDADE TOTAL 10KG, COM AS SEGUINTES CARACTERISTICAS MINIMAS:<br>.<br>SEMI-AUTOMATICO, POSSUI 5 (CINCO) PROGRAMAS DE LAVAGEM, CONTA COM DISPENSER DE SABAO, FILTRO PAPA FIAPOS, FILTRO DE DRENAGEM E MOTOR COM PROTETOR TERMICO, ALEM DE LAVAR EDREDONS, GABINETE E CUBA EM PP E TAMPA EM SAM, PAINEL DE CONTROLE MECANICO POTENCIA: 398 WATTS - ROTACAO: 1650 RPM, ALIMENTACAO: 110 VOLTS, DIMENSOES APROXIMADAS: (L x A x P) 48 X 93 X 53,8CM,PESO APROXIMADO DO PRODUTO: 12KG. - COR BRANCA.<br>OBS: FABRICADO DE ACORDO COM AS NORMAS VIGENTES DA ABNT, COM CERTIFICAÇÃO INMETRO.<br>**DEVERA CONTER MANUAL DE INSTRUÇÃO EM PORTUGUES.<br>***GARANTIA MINIMA DE 12 (DOZE0 MESES.<br>****DEMAIS EXIGENCIAS CONTIDAS NO EDITAL. |
| 4A-251-04-003/5 | PECA | TARJETA DE FERRO, NIQUELADA OU ZINCADA, DE 2POL. |
| 4A-251-04-005/1 | PECA | TARJETA DE FERRO, NIQUELADA OU ZINCADA, DE 3POL. |
| 4A-251-04-002/7 | PECA | TARJETA DE FERRO,NIQUELADA OU ZINCADA,DE 1.1/2POL. |
| 4A-251-04-004/3 | PECA | TARJETA DE FERRO,NIQUELADO OU ZINCADA,DE 2.1/2POL. |
| 4N-550-01-001/1 | PECA | TARTARUGA DE CONCRETO PARA DEMARCACAO DE TRANSITO, MEDINDO: 0,98M DE CIRCUNFERENCIA X 0,30M DE DIAMETRO X 0,20M DE ALTURA. |
| 4G-020-62-002/0 | PECA | TE DE REDUCAO, EM PVC, 90 GRAUS, SOLDAVEL, NA COR MARROM, DE 32MM PARA 25MM DE DIAMETRO, DE ACORDO COM A NBR.5648 DA ABNT.,QUE DEVERA ESTAR GRAVADA NA PECA, BEM COMO O DIAMETRO E A MARCA DO FABRICANTE. |
| 4G-020-62-005/4 | PECA | TE DE REDUCAO, EM PVC, 90 GRAUS, SOLDAVEL, NA COR MARROM, DE 50MM PARA 25MM DE DIAMETRO, DE ACORDO COM A NBR.5648 DA ABNT.,QUE DEVERA ESTAR GRAVADA NA PECA, BEM COMO O DIAMETRO E A MARCA DO FABRICANTE. |
| 4G-020-61-002/7 | PECA | TE DE PVC, 90 GRAUS, SOLDAVEL, MARROM, DE 25MM DE DIAMETRO, DE ACORDO COM A NBR. 5648 DA ABNT, QUE DEVERA ESTAR GRAVADA NA PECA, BEM COMO O DIAMETRO E A MARCA DO FABRICANTE. |
| 4G-020-61-003/5 | PECA | TE DE PVC, 90 GRAUS, SOLDAVEL, MARROM, DE 32MM DE DIAMETRO, DE ACORDO COM A NBR. 5648 DA ABNT, QUE DEVERA ESTAR GRAVADA NA PECA, BEM COMO O DIAMETRO E A MARCA DO FABRICANTE. |
| 4G-020-61-004/3 | PECA | TE DE PVC, 90 GRAUS, SOLDAVEL, MARROM, DE 40MM DE DIAMETRO, DE ACORDO COM A NBR. 5648 DA ABNT, |

C A D E R N O  D E  M A T E R I A I S

| MATERIAL | UNIDADE | DESCRICAO |
|---|---|---|
| 4G-020-61-004/3 | PECA | QUE DEVERA ESTAR GRAVADA NA PECA, BEM COMO O DIA-METRO E A MARCA DO FABRICANTE. |
| 4G-020-61-005/1 | PECA | TE DE PVC, 90 GRAUS, SOLDAVEL, MARROM, DE 50MM DE DIAMETRO, DE ACORDO COM A NBR. 5648 DA ABNT, QUE DEVERA ESTAR GRAVADA NA PECA, BEM COMO O DIA-METRO E A MARCA DO FABRICANTE. |
| 4G-025-61-002/2 | PECA | TE EM PVC, 90 GRAUS, SOLDAVEL, MARROM, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, DE 25MM POR 25MM PARA 3/4POL DE DIAMETRO, DE ACORDO COM A NBR. 5648 DA ABNT., QUE DEVERA ESTAR GRAVADA NA PECA, BEM COMO O DIA-METRO E A MARCA DO FABRICANTE. |
| 4G-035-65-004/8 | PECA | TE SANITARIO EM PVC, PARA ESGOTO, DE 100MM X 50MM DE DIAMETRO, DE ACORDO COM A NBR. 5688 DA ABNT., QUE DEVERA ESTAR GRAVADA NA PECA, BEM COMO O DIAME TRO E A MARCA DO FABRICANTE. |
| 4G-035-65-006/4 | PECA | TE SANITARIO EM PVC, PARA ESGOTO, DE 100MM X 100MM DE DIAMETRO, DE ACORDO COM A NBR. 5688 DA ABNT., QUE DEVERA ESTAR GRAVADA NA PECA, BEM COMO O DIAME TRO E A MARCA DO FABRICANTE. |
| 4G-035-65-001/4 | PECA | TE SANITARIO EM PVC, PARA ESGOTO, DE 50MM X 50MM DE DIAMETRO, DE ACORDO COM A NBR. 5688 DA ABNT., QUE DEVERA ESTAR GRAVADA NA PECA, BEM COMO O DIAME TRO E A MARCA DO FABRICANTE. |
| 3A-310-02-021/9 | METRO | TECIDO ESTAMPADO, EM PECAS MEDINDO: 20, 30 OU 40M DE COMPRIMENTO X 1,40 A 1,60M DE LARGURA, 100% ALGODAO, TIPO TRICOLINE, CRETONE OU SIMILAR, COM ESTAMPA PEQUENA, COM TINGIMENTO RETROATIVO PA-RA EVITAR DESBOTAMENTO. |
| 1D-600-01-001/9 | PECA | TECLADO PADRAO ABNT2-PORTUGUES, 107 TECLAS CONTEN-DO, OBRIGATORIAMENTE, A TECLA CE-CEDILHA, CONECTOR USB, COM CABO DE 1,40M DE COMPRIMENTO. * GARANTIA MINIMA DE 06 (SEIS) MESES. |
| 4A-215-01-017/7 | METRO LINEAR | TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10, MALHA LOSANGU-LAR DE 2POL, COM 1,60M DE ALTURA,EM ROLOS COM 25M. DE ACORDO COM A NBR. 10118/2002 DA ABNT. |
| 4A-215-01-011/9 | METRO LINEAR | TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10, MALHA LOSANGU-LAR DE 2POL, COM 1M DE ALTURA, EM ROLOS COM 25M, DE ACORDO COM A NBR. 10118/2002 DA ABNT. |
| 4A-215-01-021/6 | METRO LINEAR | TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10, MALHA LOSANGU-LAR DE 2POL, COM 2M DE ALTURA, EM ROLOS COM 25M. DE ACORDO COM A NBR. 10118/2002 DA ABNT. |
| 4J-301-01-015/3 | PECA | TELHA EM CIMENTO REFORCADO COM FIO SINTETICO, CRFS ONDULADA, MEDINDO: 1,22M DE COMPRIMENTO, 0,92M DE LARGURA E 6MM DE ESPESSURA. CONFORME NBR. 12.800 DA ABNT. |
| 4J-301-01-035/7 | PECA | TELHA EM CIMENTO REFORCADO COM FIO SINTETICO, CRFS ONDULADA, MEDINDO: 1,83M DE COMPRIMENTO, 0,92M DE LARGURA E 6MM DE ESPESSURA. CONFORME NBR. 5639, 5640 E 8055. |
| 4J-301-01-049/6 | PECA | TELHA EM CIMENTO REFORCADO COM FIO SINTETICO, CRFS ONDULADA, MEDINDO: 2,13M DE COMPRIMENTO, 1,10M DE LARGURA E 8MM DE ESPESSURA. CONFORME NBR. 5639, 5640 E 8055. |
| 4J-301-01-051/9 | PECA | TELHA EM CIMENTO REFORCADO COM FIO SINTETICO, CRFS ONDULADA, MEDINDO: 2,44M DE COMPRIMENTO, 0,50M DE LARGURA E 4MM DE ESPESSURA. CONFORME NBR. 5639, 5640 E 8055. |

C A D E R N O  D E  M A T E R I A I S

| MATERIAL | UNIDADE | DESCRICAO |
|---|---|---|
| 4C-081-91-005/2 | PECA | TERMINAL A COMPRESSAO, BOCA EXPANDIDA,PARA UM FURO DE FIXACAO M10 E DUAS COMPRESSOES,PARA CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 50MM2. |
| 4C-081-91-006/0 | PECA | TERMINAL A COMPRESSAO, BOCA EXPANDIDA,PARA UM FURO DE FIXACAO M10 E DUAS COMPRESSOES,PARA CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 70MM2. |
| 4C-081-91-001/0 | PECA | TERMINAL A COMPRESSAO, BOCA EXPANDIDA,PARA UM FURO DE FIXACAO M5 E DUAS COMPRESSOES, PARA CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 10MM2. |
| 4C-081-91-002/8 | PECA | TERMINAL A COMPRESSAO, BOCA EXPANDIDA,PARA UM FURO DE FIXACAO M5 E DUAS COMPRESSOES, PARA CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 16MM2. |
| 4C-081-91-003/6 | PECA | TERMINAL A COMPRESSAO, BOCA EXPANDIDA,PARA UM FURO DE FIXACAO M6 E DUAS COMPRESSOES, PARA CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 25MM2. |
| 4C-081-91-004/4 | PECA | TERMINAL A COMPRESSAO, BOCA EXPANDIDA,PARA UM FURO DE FIXACAO M6 E DUAS COMPRESSOES, PARA CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 35MM2. |
| 4C-081-41-120/2 | PECA | TERMINAL A PRESSAO, EM LATAO FORJADO, PARA 01 CABO DE COBRE DE 120MM2, COM 01 FURO DE FIXACAO. |
| 4C-081-41-016/7 | PECA | TERMINAL A PRESSAO, EM LATAO FORJADO, PARA 01 CABO DE COBRE DE 16MM2, COM 01 FURO DE FIXACAO. |
| 4C-081-41-025/6 | PECA | TERMINAL A PRESSAO, EM LATAO FORJADO, PARA 01 CABO DE COBRE DE 25MM2, COM 01 FURO DE FIXACAO. |
| 4C-081-41-035/3 | PECA | TERMINAL A PRESSAO, EM LATAO FORJADO, PARA 01 CABO DE COBRE DE 35MM2, COM 01 FURO DE FIXACAO. |
| 4C-081-41-050/7 | PECA | TERMINAL A PRESSAO, EM LATAO FORJADO, PARA 01 CABO DE COBRE DE 50MM2, COM 01 FURO DE FIXACAO. |
| 4C-081-41-070/1 | PECA | TERMINAL A PRESSAO, EM LATAO FORJADO, PARA 01 CABO DE COBRE DE 70MM2, COM 01 FURO DE FIXACAO. |
| 4C-081-41-095/5 | PECA | TERMINAL A PRESSAO, EM LATAO FORJADO, PARA 01 CABO DE COBRE DE 95MM2, COM 01 FURO DE FIXACAO. |
| 4C-081-81-003/4 | PECA | TERMINAL PRE-ISOLADO, TIPO ANEL, COR AMARELO, PARA CONDUTOR DE COBRE FLEXIVEL, DE 4,0 A 6,0MM2, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5. |
| 4C-081-81-004/2 | PECA | TERMINAL PRE-ISOLADO, TIPO ANEL, COR AMARELO, PARA CONDUTOR DE COBRE FLEXIVEL, DE 4,0 A 6,0MM2, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6. |
| 4C-081-81-001/8 | PECA | TERMINAL PRE-ISOLADO, TIPO ANEL, NA COR AZUL, PARA CONDUTOR DE COBRE FLEXIVEL, DE 1,5 A 2,5MM2, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M4. |
| 4C-081-81-002/6 | PECA | TERMINAL PRE-ISOLADO, TIPO ANEL, NA COR AZUL, PARA CONDUTOR DE COBRE FLEXIVEL, DE 1,5 A 2,5MM2, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5. |
| 4C-081-61-003/0 | PECA | TERMINAL PRE-ISOLADO, TIPO FORQUILHA, COR AMARELO, PARA CONDUTOR DE COBRE FLEXIVEL, DE 4,0 A 6,0MM2, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5. |
| 4C-081-61-001/4 | PECA | TERMINAL PRE-ISOLADO, TIPO FORQUILHA, NA COR AZUL, PARA CONDUTOR DE COBRE FLEXIVEL, DE 1,5 A 2,5MM2, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M4. |
| 4C-081-61-002/2 | PECA | TERMINAL PRE-ISOLADO, TIPO FORQUILHA, NA COR AZUL, PARA CONDUTOR DE COBRE FLEXIVEL, DE 1,5 A 2,5MM2, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5. |
| 4C-081-71-002/4 | PECA | TERMINAL PRE-ISOLADO, TIPO PINO, COR AMARELO, PARA CONDUTOR DE COBRE FLEXIVEL, DE 4,0 A 6,0MM2, COMPRIMENTO DE 10MM. |
| 4C-081-71-001/6 | PECA | TERMINAL PRE-ISOLADO, TIPO PINO, NA COR AZUL, PARA |

C A D E R N O  D E  M A T E R I A I S

| MATERIAL | UNIDADE | DESCRICAO |
|---|---|---|
| 4C-081-71-001/6 | PECA | CONDUTOR DE COBRE FLEXIVEL, DE 1,5 A 2,5MM2, COMPRIMENTO DE 7MM. |
| 1A-014-01-004/5 | BLOCO | TERMO DE APREENSAO E DEPOSITO, BLOCO DE 25X4 VIAS A CONFECCAO DEVE OBEDECER INTEGRAL E RIGOROSAMENTE AS ESPECIFICACOES TECNICAS DA =F.E.I= NUMERO 625. |
| 1A-001-04-001/9 | BLOCO | TERMO DE AUTORIZACAO PARA UTILIZACAO DE EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS A CONFECCAO DEVE OBEDECER INTEGRAL E RIGOROSAMENTE AS ESPECIFICACOES TECNICAS DA =F.E.I.= NUMERO 632. |
| 1A-014-01-005/3 | BLOCO | TERMO DE DESTRUICAO E OU INUTILIZACAO, BLOCO DE 25 X 3 VIAS A CONFECCAO DEVE OBEDECER INTEGRAL E RIGOROSAMENTE AS ESPECIFICACOES TECNICAS DA =F.E.I= NUMERO 626. |
| 1A-014-01-006/1 | BLOCO | TERMO DE EMBARGO OU INTERDICAO,BLOCO DE 25X3VIAS A CONFECCAO DEVE OBEDECER INTEGRAL E RIGOROSAMENTE AS ESPECIFICACOES TECNICAS DA =F.E.I= NUMERO 627. |
| 1C-160-01-001/6 | PECA | TESOURA DE 8POL, PONTA FINA, EM ACO INOX, LAMINAS COM ESPESSURA MINIMA DE 2,1MM, CABO EM POLIPROPILENO. |
| 4A-007-09-001/6 | PECA | TESOURA PARA PODA, FORJADA EM ACO LIGA ESPECIAL, COM COMPRIMENTO TOTAL DE 225MM (9POL), CORTES TEMPERADOS POR INDUCAO, COM COMPRIMENTO DE 60MM, LAMINAS POLIDAS, MOLA CENTRAL TIPO CARACOL, CABOS PINTADOS E COM FECHO DE COURO. |
| 1A-008-02-064/6 | BLOCO | TESTE TUBERCULINICO, EM BLOCO DE 100 VIAS. A CONFECCAO DEVE OBEDECER INTEGRAL E RIGOROSAMENTE AS ESPECIFICACOES TECNICAS DA =F.E.I.= NUMERO 612. |
| 4J-100-05-001/1 | PECA | TIJOLO COMUM, DE BARRO, COZIDO, MEDIDAS NOMINAIS: COMPRIMENTO 19CM X LARGURA 09CM X ALTURA 04CM. |
| 4A-401-01-021/8 | GALAO | TINTA ESMALTE SINTETICO, BRILHANTE, A BASE DE AGUA, CLASSE STANDART OU SUPERIOR, COR BRANCA. ** ACONDICIONADO EM LATAS NOVAS E LITOGRAFADAS, DEVENDO CONSTAR NA EMBALAGEM DO PRODUTO, INFORMACOES EXIGIDAS POR LEI ( RAZAO SOCIAL E NUMERO DO CNPJ DO FABRICANTE, PRAZO DE VALIDADE, NUMERO DO LOTE, MARC (DE) ( )ACAO PRODCAO (DE) ( ) ICAUDOPOL)3 |

C A D E R N O  D E  M A T E R I A I S

| MATERIAL | UNIDADE | DESCRICAO |
|---|---|---|
| 4A-402-01-041/3 | GALAO | ** ACONDICIONADO EM LATAS NOVAS E LITOGRAFADAS, DEVENDO CONSTAR NA EMBALAGEM DO PRODUTO, INFORMACOES EXIGIDAS POR LEI ( RAZAO SOCIAL E NUMERO DO CNPJ DO FABRICANTE, PRAZO DE VALIDADE, NUMERO DO LOTE, MARCA COMERCIAL,NOME DO PRODUTO E CONTEUDO), INFORMACOES REFERENTES AS INSTRUCOES PARA O PREPARO DA SUPERFICIE, CONDICOES AMBIENTAIS, INTERVALO ENTRE DEMAOS, TEMPO DE SECAGEM, DILUICAO OU A DESIGNACAO (PRONTO PARA USO), PRECAUCOES DE SEGURANCA, INDICACAO DE NIVEL DE QUALIDADE E REFERENCIAS NORMATIVAS.<br>** A EMPRESA DECLARADA VENCEDORA DA PRESENTE LICITACAO, CASO NAO ESTEJA EM CONFORMIDADE COM AS MARCAS APROVADAS PELA (ABRAFATI), DEVERA APRESENTAR QUANDO DA ENTREGA DO PRODUTO, LAUDO DE ANALISE DO LOTE FORNECIDO,EMITIDO POR LABORATORIO DE NOTORIA ESPECIALIZACAO, CONCLUINDO QUE O MATERIAL ATENDE AS EXIGENCIAS DA NBR 15.494/10, COM A DIVULGACAO DOS RESULTADOS.<br>** O PRODUTO A SER ENTREGUE DEVERA APRESENTAR VALIDADE DE, NO MINIMO,2/3 DO PRAZO DE VALIDADE TOTAL, NO ATO DA ENTREGA NA SECAO DE SUPRIMENTOS.<br>** TONALIDADE (COR) DA TINTA A SER FORNECIDA, DE ACORDO COM A CODIFICACAO PADRAO MUNSELL N 1. |
| 4A-421-04-002/7 | LATA OU BALDE | TINTA ACRILICA, PARA PISOS CIMENTADOS,CLASSE STANDART OU SUPERIOR, EM LATA OU BALDE COM 18 LITROS, NA COR AMARELO DEMARCACAO.<br>** ACONDICIONADO EM LATAS NOVAS E LITOGRAFADAS, DEVENDO CONSTAR NA EMBALAGEM DO PRODUTO, INFORMACOES EXIGIDAS POR LEI ( RAZAO SOCIAL E NUMERO DO CNPJ DO FABRICANTE, PRAZO DE VALIDADE, NUMERO DO LOTE,MARCA COMERCIAL,NOME DO PRODUTO E CONTEUDO), INFORMACOES REFERENTES A: INDICACAO DO NIVEL DE QUALIDADE (STANDART OU SUPERIOR) DILUICAO, PREPARACAO DA SUPERFICIE, CONDICOES AMBIENTAIS PARA A EXECUCAO DA PINTURA,INTERVALO ENTRE DEMAOS, QUANTIDADE DE DEMAOS,TEMPO DE SECAGEM, INDICACAO DE USO (EXTERIOR OU INTERIOR), REFERENCIAS NORMATIVAS E RENDIMENTO IGUAL OU INFERIOR AO RESULTADO DO ENSAIO E PODER DE COBERTURA DE TINTA SECA.<br>** A EMPRESA DECLARADA VENCEDORA DA PRESENTE LICITACAO, CASO NAO ESTEJA EM CONFORMIDADE COM AS MARCAS APROVADAS PELA (ABRAFATI), DEVERA APRESENTAR QUANDO DA ENTREGA DO PRODUTO, LAUDO DE ANALISE DO LOTE FORNECIDO, EMITIDO POR LABORATORIO DE NOTORIA ESPECIALIZACAO,CONCLUINDO QUE O MATERIAL ATENDE AS EXIGENCIAS DA NBR 11.702/92 ABNT TIPO 4.2.5, COM A DIVULGACAO DOS RESULTADOS.<br>** O PRODUTO A SER ENTREGUE DEVERA APRESENTAR VALIDADE DE, NO MINIMO, 2/3 DO PRAZO DE VALIDADE TOTAL, NO ATO DA ENTREGA NA SECAO DE SUPRIMENTOS. |
| 4A-421-04-055/6 | LATA OU BALDE | TINTA ACRILICA, PARA PISOS CIMENTADOS,CLASSE STANDART OU SUPERIOR, EM LATA OU BALDE COM 18 LITROS, NA COR VERDE.<br>** ACONDICIONADO EM LATAS NOVAS E LITOGRAFADAS, DEVENDO CONSTAR NA EMBALAGEM DO PRODUTO, INFORMACOES EXIGIDAS POR LEI ( RAZAO SOCIAL E NUMERO DO |

C A D E R N O  D E  M A T E R I A I S

| MATERIAL | UNIDADE | DESCRICAO |
|---|---|---|
| 4A-421-04-055/6 | LATA OU BALDE | CNPJ DO FABRICANTE, PRAZO DE VALIDADE, NUMERO DO LOTE,MARCA COMERCIAL,NOME DO PRODUTO E CONTEUDO), INFORMACOES REFERENTES A: INDICACAO DO NIVEL DE QUALIDADE (STANDART OU SUPERIOR) DILUICAO, PREPARACAO DA SUPERFICIE, CONDICOES AMBIENTAIS PARA A EXECUCAO DA PINTURA,INTERVALO ENTRE DEMAOS, QUANTIDADE DE DEMAOS,TEMPO DE SECAGEM, INDICACAO DE USO (EXTERIOR OU INTERIOR), REFERENCIAS NORMATIVAS E RENDIMENTO IGUAL OU INFERIOR AO RESULTADO DO ENSAIO E PODER DE COBERTURA DE TINTA SECA.<br>** A EMPRESA DECLARADA VENCEDORA DA PRESENTE LICITACAO, CASO NAO ESTEJA EM CONFORMIDADE COM AS MARCAS APROVADAS PELA (ABRAFATI), DEVERA APRESENTAR QUANDO DA ENTREGA DO PRODUTO, LAUDO DE ANALISE DO LOTE FORNECIDO, EMITIDO POR LABORATORIO DE NOTORIA ESPECIALIZACAO,CONCLUINDO QUE O MATERIAL ATENDE AS EXIGENCIAS DA NBR 11.702/92 ABNT TIPO 4.2.5, COM A DIVULGACAO DOS RESULTADOS.<br>** O PRODUTO A SER ENTREGUE DEVERA APRESENTAR VALIDADE DE, NO MINIMO, 2/3 DO PRAZO DE VALIDADE TOTAL, NO ATO DA ENTREGA NA SECAO DE SUPRIMENTOS. |
| 4A-421-03-012/1 | GALAO | TINTA ACRILICA, PARA PISOS CIMENTADOS,CLASSE STANDART OU SUPERIOR, NA COR AZUL.<br>** ACONDICIONADO EM LATAS NOVAS E LITOGRAFADAS, DEVENDO CONSTAR NA EMBALAGEM DO PRODUTO, INFORMACOES EXIGIDAS POR LEI ( RAZAO SOCIAL E NUMERO DO CNPJ DO FABRICANTE, PRAZO DE VALIDADE, NUMERO DO LOTE,MARCA COMERCIAL,NOME DO PRODUTO E CONTEUDO), INFORMACOES REFERENTES A: INDICACAO DO NIVEL DE QUALIDADE (STANDART OU SUPERIOR) DILUICAO, PREPARACAO DA SUPERFICIE, CONDICOES AMBIENTAIS PARA A EXECUCAO DA PINTURA,INTERVALO ENTRE DEMAOS, QUANTIDADE DE DEMAOS,TEMPO DE SECAGEM, INDICACAO DE USO (EXTERIOR OU INTERIOR), REFERENCIAS NORMATIVAS E RENDIMENTO IGUAL OU INFERIOR AO RESULTADO DO ENSAIO E PODER DE COBERTURA DE TINTA SECA.<br>** A EMPRESA DECLARADA VENCEDORA DA PRESENTE LICITACAO, CASO NAO ESTEJA EM CONFORMIDADE COM AS MARCAS APROVADAS PELA (ABRAFATI), DEVERA APRESENTAR QUANDO DA ENTREGA DO PRODUTO, LAUDO DE ANALISE DO LOTE FORNECIDO, EMITIDO POR LABORATORIO DE NOTORIA ESPECIALIZACAO,CONCLUINDO QUE O MATERIAL ATENDE AS EXIGENCIAS DA NBR 11.702/92 ABNT TIPO 4.2.5, COM A DIVULGACAO DOS RESULTADOS.<br>** O PRODUTO A SER ENTREGUE DEVERA APRESENTAR VALIDADE DE, NO MINIMO, 2/3 DO PRAZO DE VALIDADE TOTAL, NO ATO DA ENTREGA NA SECAO DE SUPRIMENTOS. |
| 4A-421-03-021/0 | GALAO | TINTA ACRILICA, PARA PISOS CIMENTADOS,CLASSE STANDART OU SUPERIOR, NA COR BRANCA.<br>** ACONDICIONADO EM LATAS NOVAS E LITOGRAFADAS, DEVENDO CONSTAR NA EMBALAGEM DO PRODUTO, INFORMACOES EXIGIDAS POR LEI ( RAZAO SOCIAL E NUMERO DO CNPJ DO FABRICANTE, PRAZO DE VALIDADE, NUMERO DO LOTE,MARCA COMERCIAL,NOME DO PRODUTO E CONTEUDO), INFORMACOES REFERENTES A: INDICACAO DO NIVEL DE QUALIDADE (STANDART OU SUPERIOR) DILUICAO, PREPARACAO DA SUPERFICIE, CONDICOES AMBIENTAIS PARA A |

C A D E R N O  D E  M A T E R I A I S

| MATERIAL | UNIDADE | DESCRICAO |
|---|---|---|
| 4A-421-03-021/0 | GALAO | EXECUCAO DA PINTURA,INTERVALO ENTRE DEMAOS, QUANTIDADE DE DEMAOS,TEMPO DE SECAGEM, INDICACAO DE USO (EXTERIOR OU INTERIOR), REFERENCIAS NORMATIVAS E RENDIMENTO IGUAL OU INFERIOR AO RESULTADO DO ENSAIO E PODER DE COBERTURA DE TINTA SECA.<br>** A EMPRESA DECLARADA VENCEDORA DA PRESENTE LICITACAO, CASO NAO ESTEJA EM CONFORMIDADE COM AS MARCAS APROVADAS PELA (ABRAFATI), DEVERA APRESENTAR QUANDO DA ENTREGA DO PRODUTO, LAUDO DE ANALISE DO LOTE FORNECIDO, EMITIDO POR LABORATORIO DE NOTORIA ESPECIALIZACAO,CONCLUINDO QUE O MATERIAL ATENDE AS EXIGENCIAS DA NBR 11.702/92 ABNT TIPO 4.2.5, COM A DIVULGACAO DOS RESULTADOS.<br>** O PRODUTO A SER ENTREGUE DEVERA APRESENTAR VALIDADE DE, NO MINIMO, 2/3 DO PRAZO DE VALIDADE TOTAL, NO ATO DA ENTREGA NA SECAO DE SUPRIMENTOS. |
| 4A-501-02-001/4 | 1/4 DE GALAO | TINTA ANTI-FERRUGINOSA ( ZARCAO ), FOSCO.<br>** ACONDICIONADO EM LATAS NOVAS E LITOGRAFADAS, DEVENDO CONSTAR NA EMBALAGEM DO PRODUTO, A DATA DE FABRICACAO E VALIDADE DO MESMO, O NUMERO DO LOTE E BOLETIM TECNICO.<br>** O PRODUTO A SER ENTREGUE DEVERA APRESENTAR VALIDADE DE, NO MINIMO, 2/3 DO PRAZO DE VALIDADE TOTAL, NO ATO DA ENTREGA NA SECAO DE SUPRIMENTOS. |
| 4A-401-01-002/2 | GALAO | TINTA ESMALTE SINTETICO, BRILHANTE,A BASE DE AGUA, CLASSE STANDART OU SUPERIOR, COR AMARELO ESCURO.<br>** ACONDICIONADO EM LATAS NOVAS E LITOGRAFADAS, DEVENDO CONSTAR NA EMBALAGEM DO PRODUTO, INFORMACOES EXIGIDAS POR LEI ( RAZAO SOCIAL E NUMERO DO CNPJ DO FABRICANTE, PRAZO DE VALIDADE, NUMERO DO LOTE, MARCA COMERCIAL,NOME DO PRODUTO E CONTEUDO), INFORMACOES REFERENTES AS INSTRUCOES PARA O PREPARO DA SUPERFICIE, CONDICOES AMBIENTAIS, INTERVALO ENTRE DEMAOS, TEMPO DE SECAGEM, DILUICAO OU A DESIGNACAO (PRONTO PARA USO), PRECAUCOES DE SEGURANCA, INDICACAO DE NIVEL DE QUALIDADE E REFERENCIAS NORMATIVAS.<br>** A EMPRESA DECLARADA VENCEDORA DA PRESENTE LICITACAO, CASO NAO ESTEJA EM CONFORMIDADE COM AS MARCAS APROVADAS PELA (ABRAFATI), DEVERA APRESENTAR QUANDO DA ENTREGA DO PRODUTO, LAUDO DE ANALISE DO LOTE FORNECIDO,EMITIDO POR LABORATORIO DE NOTORIA ESPECIALIZACAO, CONCLUINDO QUE O MATERIAL ATENDE AS EXIGENCIAS DA NBR 15.494/10, COM A DIVULGACAO DOS RESULTADOS.<br>** O PRODUTO A SER ENTREGUE DEVERA APRESENTAR VALIDADE DE, NO MINIMO,2/3 DO PRAZO DE VALIDADE TOTAL, NO ATO DA ENTREGA NA SECAO DE SUPRIMENTOS.<br>** TONALIDADE (COR) DA TINTA A SER FORNECIDA, DE ACORDO COM A CODIFICACAO PADRAO MUNSELL 7,5YR7/14. |
| 4A-401-01-003/0 | GALAO | TINTA ESMALTE SINTETICO, BRILHANTE,A BASE DE AGUA, CLASSE STANDART OU SUPERIOR, COR AMARELO OURO.<br>** ACONDICIONADO EM LATAS NOVAS E LITOGRAFADAS, DEVENDO CONSTAR NA EMBALAGEM DO PRODUTO, INFORMACOES EXIGIDAS POR LEI ( RAZAO SOCIAL E NUMERO DO CNPJ DO FABRICANTE, PRAZO DE VALIDADE, NUMERO DO LOTE, MARCA COMERCIAL,NOME DO PRODUTO E CONTEUDO), |

C A D E R N O  D E  M A T E R I A I S

| MATERIAL | UNIDADE | DESCRICAO |
|---|---|---|
| 4A-401-01-003/0 | GALAO | INFORMACOES REFERENTES AS INSTRUCOES PARA O PREPARO DA SUPERFICIE, CONDICOES AMBIENTAIS, INTERVALO ENTRE DEMAOS, TEMPO DE SECAGEM, DILUICAO OU A DESIGNACAO (PRONTO PARA USO), PRECAUCOES DE SEGURANCA, INDICACAO DE NIVEL DE QUALIDADE E REFERENCIAS NORMATIVAS.<br>** A EMPRESA DECLARADA VENCEDORA DA PRESENTE LICITACAO, CASO NAO ESTEJA EM CONFORMIDADE COM AS MARCAS APROVADAS PELA (ABRAFATI), DEVERA APRESENTAR QUANDO DA ENTREGA DO PRODUTO, LAUDO DE ANALISE DO LOTE FORNECIDO,EMITIDO POR LABORATORIO DE NOTORIA ESPECIALIZACAO, CONCLUINDO QUE O MATERIAL ATENDE AS EXIGENCIAS DA NBR 15.494/10, COM A DIVULGACAO DOS RESULTADOS.<br>** O PRODUTO A SER ENTREGUE DEVERA APRESENTAR VALIDADE DE, NO MINIMO,2/3 DO PRAZO DE VALIDADE TOTAL, NO ATO DA ENTREGA NA SECAO DE SUPRIMENTOS.<br>** TONALIDADE (COR) DA TINTA A SER FORNECIDA, DE ACORDO COM A CODIFICACAO PADRAO MUNSELL 5Y 8/12. |
| 4A-401-01-012/9 | GALAO | TINTA ESMALTE SINTETICO, BRILHANTE,A BASE DE AGUA, CLASSE STANDART OU SUPERIOR, COR AZUL ESCURO.<br>** ACONDICIONADO EM LATAS NOVAS E LITOGRAFADAS, DEVENDO CONSTAR NA EMBALAGEM DO PRODUTO, INFORMACOES EXIGIDAS POR LEI ( RAZAO SOCIAL E NUMERO DO CNPJ DO FABRICANTE, PRAZO DE VALIDADE, NUMERO DO LOTE, MARCA COMERCIAL,NOME DO PRODUTO E CONTEUDO), INFORMACOES REFERENTES AS INSTRUCOES PARA O PREPARO DA SUPERFICIE, CONDICOES AMBIENTAIS, INTERVALO ENTRE DEMAOS, TEMPO DE SECAGEM, DILUICAO OU A DESIGNACAO (PRONTO PARA USO), PRECAUCOES DE SEGURANCA, INDICACAO DE NIVEL DE QUALIDADE E REFERENCIAS NORMATIVAS.<br>** A EMPRESA DECLARADA VENCEDORA DA PRESENTE LICITACAO, CASO NAO ESTEJA EM CONFORMIDADE COM AS MARCAS APROVADAS PELA (ABRAFATI), DEVERA APRESENTAR QUANDO DA ENTREGA DO PRODUTO, LAUDO DE ANALISE DO LOTE FORNECIDO,EMITIDO POR LABORATORIO DE NOTORIA ESPECIALIZACAO, CONCLUINDO QUE O MATERIAL ATENDE AS EXIGENCIAS DA NBR 15.494/10, COM A DIVULGACAO DOS RESULTADOS.<br>** O PRODUTO A SER ENTREGUE DEVERA APRESENTAR VALIDADE DE, NO MINIMO,2/3 DO PRAZO DE VALIDADE TOTAL, NO ATO DA ENTREGA NA SECAO DE SUPRIMENTOS.<br>** TONALIDADE (COR) DA TINTA A SER FORNECIDA, DE ACORDO COM A CODIFICACAO PADRAO MUNSELL 2,5PB4/10. |
| 4A-401-01-034/9 | GALAO | TINTA ESMALTE SINTETICO, BRILHANTE,A BASE DE AGUA, CLASSE STANDART OU SUPERIOR, COR CINZA MEDIO.<br>** ACONDICIONADO EM LATAS NOVAS E LITOGRAFADAS, DEVENDO CONSTAR NA EMBALAGEM DO PRODUTO, INFORMACOES EXIGIDAS POR LEI ( RAZAO SOCIAL E NUMERO DO CNPJ DO FABRICANTE, PRAZO DE VALIDADE, NUMERO DO LOTE, MARCA COMERCIAL,NOME DO PRODUTO E CONTEUDO), INFORMACOES REFERENTES AS INSTRUCOES PARA O PREPARO DA SUPERFICIE, CONDICOES AMBIENTAIS, INTERVALO ENTRE DEMAOS, TEMPO DE SECAGEM, DILUICAO OU A DESIGNACAO (PRONTO PARA USO), PRECAUCOES DE SEGURANCA, INDICACAO DE NIVEL DE QUALIDADE E REFERENCIAS |

C A D E R N O  D E  M A T E R I A I S

| MATERIAL | UNIDADE | DESCRICAO |
|---|---|---|
| 4A-401-01-034/9 | GALAO | NORMATIVAS.<br>** A EMPRESA DECLARADA VENCEDORA DA PRESENTE LICITACAO, CASO NAO ESTEJA EM CONFORMIDADE COM AS MARCAS APROVADAS PELA (ABRAFATI), DEVERA APRESENTAR QUANDO DA ENTREGA DO PRODUTO, LAUDO DE ANALISE DO LOTE FORNECIDO,EMITIDO POR LABORATORIO DE NOTORIA ESPECIALIZACAO, CONCLUINDO QUE O MATERIAL ATENDE AS EXIGENCIAS DA NBR 15.494/10, COM A DIVULGACAO DOS RESULTADOS.<br>** O PRODUTO A SER ENTREGUE DEVERA APRESENTAR VALIDADE DE, NO MINIMO,2/3 DO PRAZO DE VALIDADE TOTAL, NO ATO DA ENTREGA NA SECAO DE SUPRIMENTOS.<br>** TONALIDADE (COR) DA TINTA A SER FORNECIDA, DE ACORDO COM A CODIFICACAO PADRAO MUNSELL N 5. |
| 4A-401-01-081/0 | GALAO | TINTA ESMALTE SINTETICO, BRILHANTE,A BASE DE AGUA, CLASSE STANDART OU SUPERIOR, COR MARROM ESCURO.<br>** ACONDICIONADO EM LATAS NOVAS E LITOGRAFADAS, DEVENDO CONSTAR NA EMBALAGEM DO PRODUTO, INFORMACOES EXIGIDAS POR LEI ( RAZAO SOCIAL E NUMERO DO CNPJ DO FABRICANTE, PRAZO DE VALIDADE, NUMERO DO LOTE, MARCA COMERCIAL,NOME DO PRODUTO E CONTEUDO), INFORMACOES REFERENTES AS INSTRUCOES PARA O PREPARO DA SUPERFICIE, CONDICOES AMBIENTAIS, INTERVALO ENTRE DEMAOS, TEMPO DE SECAGEM, DILUICAO OU A DESIGNACAO (PRONTO PARA USO), PRECAUCOES DE SEGURANCA, INDICACAO DE NIVEL DE QUALIDADE E REFERENCIAS NORMATIVAS.<br>** A EMPRESA DECLARADA VENCEDORA DA PRESENTE LICITACAO, CASO NAO ESTEJA EM CONFORMIDADE COM AS MARCAS APROVADAS PELA (ABRAFATI), DEVERA APRESENTAR QUANDO DA ENTREGA DO PRODUTO, LAUDO DE ANALISE DO LOTE FORNECIDO,EMITIDO POR LABORATORIO DE NOTORIA ESPECIALIZACAO, CONCLUINDO QUE O MATERIAL ATENDE AS EXIGENCIAS DA NBR 15.494/10, COM A DIVULGACAO DOS RESULTADOS.<br>** O PRODUTO A SER ENTREGUE DEVERA APRESENTAR VALIDADE DE, NO MINIMO,2/3 DO PRAZO DE VALIDADE TOTAL, NO ATO DA ENTREGA NA SECAO DE SUPRIMENTOS.<br>** TONALIDADE (COR) DA TINTA A SER FORNECIDA, DE ACORDO COM A CODIFICACAO PADRAO MUNSELL 2,5YR 2/4. |
| 4A-401-01-041/2 | GALAO | TINTA ESMALTE SINTETICO, BRILHANTE,A BASE DE AGUA, CLASSE STANDART OU SUPERIOR, COR PRETA.<br>** ACONDICIONADO EM LATAS NOVAS E LITOGRAFADAS, DEVENDO CONSTAR NA EMBALAGEM DO PRODUTO, INFORMACOES EXIGIDAS POR LEI ( RAZAO SOCIAL E NUMERO DO CNPJ DO FABRICANTE, PRAZO DE VALIDADE, NUMERO DO LOTE, MARCA COMERCIAL,NOME DO PRODUTO E CONTEUDO), INFORMACOES REFERENTES AS INSTRUCOES PARA O PREPARO DA SUPERFICIE, CONDICOES AMBIENTAIS, INTERVALO ENTRE DEMAOS, TEMPO DE SECAGEM, DILUICAO OU A DESIGNACAO (PRONTO PARA USO), PRECAUCOES DE SEGURANCA, INDICACAO DE NIVEL DE QUALIDADE E REFERENCIAS NORMATIVAS.<br>** A EMPRESA DECLARADA VENCEDORA DA PRESENTE LICITACAO, CASO NAO ESTEJA EM CONFORMIDADE COM AS MARCAS APROVADAS PELA (ABRAFATI), DEVERA APRESENTAR QUANDO DA ENTREGA DO PRODUTO, LAUDO DE ANALISE DO |

C A D E R N O  D E  M A T E R I A I S

| MATERIAL | UNIDADE | DESCRICAO |
|---|---|---|
| 4A-401-01-041/2 | GALAO | LOTE FORNECIDO,EMITIDO POR LABORATORIO DE NOTORIA ESPECIALIZACAO, CONCLUINDO QUE O MATERIAL ATENDE AS EXIGENCIAS DA NBR 15.494/10, COM A DIVULGACAO DOS RESULTADOS. ** O PRODUTO A SER ENTREGUE DEVERA APRESENTAR VALIDADE DE, NO MINIMO,2/3 DO PRAZO DE VALIDADE TOTAL, NO ATO DA ENTREGA NA SECAO DE SUPRIMENTOS. ** TONALIDADE (COR) DA TINTA A SER FORNECIDA, DE ACORDO COM A CODIFICACAO PADRAO MUNSELL N 1. |
| 4A-401-01-055/1 | GALAO | TINTA ESMALTE SINTETICO, BRILHANTE,A BASE DE AGUA, CLASSE STANDART OU SUPERIOR, COR VERDE FOLHA. ** ACONDICIONADO EM LATAS NOVAS E LITOGRAFADAS, DEVENDO CONSTAR NA EMBALAGEM DO PRODUTO, INFORMACOES EXIGIDAS POR LEI ( RAZAO SOCIAL E NUMERO DO CNPJ DO FABRICANTE, PRAZO DE VALIDADE, NUMERO DO LOTE, MARCA COMERCIAL,NOME DO PRODUTO E CONTEUDO), INFORMACOES REFERENTES AS INSTRUCOES PARA O PREPARO DA SUPERFICIE, CONDICOES AMBIENTAIS, INTERVALO ENTRE DEMAOS, TEMPO DE SECAGEM, DILUICAO OU A DESIGNACAO (PRONTO PARA USO), PRECAUCOES DE SEGURANCA, INDICACAO DE NIVEL DE QUALIDADE E REFERENCIAS NORMATIVAS. ** A EMPRESA DECLARADA VENCEDORA DA PRESENTE LICITACAO, CASO NAO ESTEJA EM CONFORMIDADE COM AS MARCAS APROVADAS PELA (ABRAFATI), DEVERA APRESENTAR QUANDO DA ENTREGA DO PRODUTO, LAUDO DE ANALISE DO LOTE FORNECIDO,EMITIDO POR LABORATORIO DE NOTORIA ESPECIALIZACAO, CONCLUINDO QUE O MATERIAL ATENDE AS EXIGENCIAS DA NBR 15.494/10, COM A DIVULGACAO DOS RESULTADOS. ** O PRODUTO A SER ENTREGUE DEVERA APRESENTAR VALIDADE DE, NO MINIMO, 2/3 DO PRAZO DE VALIDADE TOTAL NO ATO DA ENTREGA NA SECAO DE SUPRIMENTOS. ** TONALIDADE (COR) DA TINTA A SER FORNECIDA, DE ACORDO COM A CODIFICACAO PADRAO MUNSELL 10GY 3/6. |
| 4A-401-01-061/6 | GALAO | TINTA ESMALTE SINTETICO, BRILHANTE,A BASE DE AGUA, CLASSE STANDART OU SUPERIOR, COR VERMELHO. ** ACONDICIONADO EM LATAS NOVAS E LITOGRAFADAS, DEVENDO CONSTAR NA EMBALAGEM DO PRODUTO, INFORMACOES EXIGIDAS POR LEI ( RAZAO SOCIAL E NUMERO DO CNPJ DO FABRICANTE, PRAZO DE VALIDADE, NUMERO DO LOTE, MARCA COMERCIAL,NOME DO PRODUTO E CONTEUDO), INFORMACOES REFERENTES AS INSTRUCOES PARA O PREPARO DA SUPERFICIE, CONDICOES AMBIENTAIS, INTERVALO ENTRE DEMAOS, TEMPO DE SECAGEM, DILUICAO OU A DESIGNACAO (PRONTO PARA USO), PRECAUCOES DE SEGURANCA, INDICACAO DE NIVEL DE QUALIDADE E REFERENCIAS NORMATIVAS. ** A EMPRESA DECLARADA VENCEDORA DA PRESENTE LICITACAO, CASO NAO ESTEJA EM CONFORMIDADE COM AS MARCAS APROVADAS PELA (ABRAFATI), DEVERA APRESENTAR QUANDO DA ENTREGA DO PRODUTO, LAUDO DE ANALISE DO LOTE FORNECIDO,EMITIDO POR LABORATORIO DE NOTORIA ESPECIALIZACAO, CONCLUINDO QUE O MATERIAL ATENDE AS EXIGENCIAS DA NBR 15.494/10, COM A DIVULGACAO DOS RESULTADOS. ** O PRODUTO A SER ENTREGUE DEVERA APRESENTAR VA- |

C A D E R N O  D E  M A T E R I A I S

| MATERIAL | UNIDADE | DESCRICAO |
|---|---|---|
| 4A-401-01-061/6 | GALAO | LIDADE DE, NO MINIMO,2/3 DO PRAZO DE VALIDADE TOTAL, NO ATO DA ENTREGA NA SECAO DE SUPRIMENTOS. ** TONALIDADE (COR) DA TINTA A SER FORNECIDA, DE ACORDO COM A CODIFICACAO PADRAO MUNSELL 5R 4/14. |
| 4A-421-01-090/5 | GALAO | TINTA ESMALTE SINTETICO,CLASSE STANDART OU SUPERIOR, NA COR ALUMINIO. ** ACONDICIONADO EM LATAS NOVAS E LITOGRAFADAS, DEVENDO CONSTAR NA EMBALAGEM DO PRODUTO, INFORMACOES EXIGIDAS POR LEI ( RAZAO SOCIAL E NUMERO DO CNPJ DO FABRICANTE, PRAZO DE VALIDADE, NUMERO DO LOTE, MARCA COMERCIAL,NOME DO PRODUTO E CONTEUDO), INFORMACOES REFERENTES AS INSTRUCOES PARA O PREPARO DA SUPERFICIE, CONDICOES AMBIENTAIS, INTERVALO ENTRE DEMAOS, TEMPO DE SECAGEM, DILUICAO OU A DESIGNACAO (PRONTO PARA USO), PRECAUCOES DE SEGURANCA, INDICACAO DE NIVEL DE QUALIDADE E REFERENCIAS NORMATIVAS. ** A EMPRESA DECLARADA VENCEDORA DA PRESENTE LICITACAO, CASO NAO ESTEJA EM CONFORMIDADE COM AS MARCAS APROVADAS PELA (ABRAFATI), DEVERA APRESENTAR QUANDO DA ENTREGA DO PRODUTO, LAUDO DE ANALISE DO LOTE FORNECIDO,EMITIDO POR LABORATORIO DE NOTORIA ESPECIALIZACAO, CONCLUINDO QUE O MATERIAL ATENDE AS EXIGENCIAS DA NBR 15.494/10, COM A DIVULGACAO DOS RESULTADOS. ** O PRODUTO A SER ENTREGUE DEVERA APRESENTAR VALIDADE DE, NO MINIMO,2/3 DO PRAZO DE VALIDADE TOTAL, NO ATO DA ENTREGA NA SECAO DE SUPRIMENTOS. |
| 4A-431-03-057/7 | LATA OU BALDE | TINTA FOSCA, A BASE DE PVA (LATEX), PARA INTERIORES E EXTERIORES, CLASSE STANDART OU SUPERIOR, EM LATA OU BALDE COM 18 LITROS, NA COR VERDE ESCURO. ** ACONDICIONADO EM LATAS NOVAS E LITOGRAFADAS, DEVENDO CONSTAR NA EMBALAGEM DO PRODUTO, INFORMACOES EXIGIDAS POR LEI ( RAZAO SOCIAL E NUMERO DO CNPJ DO FABRICANTE, PRAZO DE VALIDADE, NUMERO DO LOTE,MARCA COMERCIAL,NOME DO PRODUTO E CONTEUDO), INFORMACOES REFERENTES A: INDICACAO DO NIVEL DE QUALIDADE (STANDART OU SUPERIOR) DILUICAO, PREPARACAO DA SUPERFICIE, CONDICOES AMBIENTAIS PARA A EXECUCAO DA PINTURA,INTERVALO ENTRE DEMAOS, QUANTIDADE DE DEMAOS, TEMPO DE SECAGEM, INDICACAO DE USO (EXTERIOR OU INTERIOR, REFERENCIAS NORMATIVAS E RENDIMENTO IGUAL OU INFERIOR AO RESULTADO DO ENSAIO E PODER DE COBERTURA DE TINTA SECA. ** A EMPRESA DECLARADA VENCEDORA DA PRESENTE LICITACAO, CASO NAO ESTEJA EM CONFORMIDADE COM AS MARCAS APROVADAS PELA (ABRAFATI), DEVERA APRESENTAR QUANDO DA ENTREGA DO PRODUTO, LAUDO DE ANALISE DO LOTE FORNECIDO, EMITIDO POR LABORATORIO DE NOTORIA ESPECIALIZACAO,CONCLUINDO QUE O MATERIAL ATENDE AS EXIGENCIAS DAS NBRS 15.079/04, 14.942/03, 14.943/03 E 14.940/10, COM A DIVULGACAO DOS RESULTADOS. ** O PRODUTO A SER ENTREGUE DEVERA APRESENTAR VALIDADE DE, NO MINIMO, 2/3 DO PRAZO DE VALIDADE TOTAL, NO ATO DA ENTREGA NA SECAO DE SUPRIMENTOS. |
| 4A-421-01-101/6 | GALAO | TINTA GRAFITE MEDIO, A BASE DE AGUA, CLASSE STAN- |

C A D E R N O  D E  M A T E R I A I S

| MATERIAL | UNIDADE | DESCRICAO |
|---|---|---|
| 4A-421-01-101/6 | GALAO | DART OU SUPERIOR.<br>** ACONDICIONADO EM LATAS NOVAS E LITOGRAFADAS, DEVENDO CONSTAR NA EMBALAGEM DO PRODUTO, INFORMACOES EXIGIDAS POR LEI ( RAZAO SOCIAL E NUMERO DO CNPJ DO FABRICANTE, PRAZO DE VALIDADE, NUMERO DO LOTE, MARCA COMERCIAL,NOME DO PRODUTO E CONTEUDO), INFORMACOES REFERENTES AS INSTRUCOES PARA O PREPARO DA SUPERFICIE, CONDICOES AMBIENTAIS, INTERVALO ENTRE DEMAOS, TEMPO DE SECAGEM, DILUICAO OU A DESIGNACAO (PRONTO PARA USO), PRECAUCOES DE SEGURANCA, INDICACAO DE NIVEL DE QUALIDADE E REFERENCIAS NORMATIVAS.<br>** A EMPRESA DECLARADA VENCEDORA DA PRESENTE LICITACAO, CASO NAO ESTEJA EM CONFORMIDADE COM AS MARCAS APROVADAS PELA (ABRAFATI), DEVERA APRESENTAR QUANDO DA ENTREGA DO PRODUTO, LAUDO DE ANALISE DO LOTE FORNECIDO,EMITIDO POR LABORATORIO DE NOTORIA ESPECIALIZACAO, CONCLUINDO QUE O MATERIAL ATENDE AS EXIGENCIAS DA NBR 15.494/10, COM A DIVULGACAO DOS RESULTADOS.<br>** O PRODUTO A SER ENTREGUE DEVERA APRESENTAR VALIDADE DE, NO MINIMO,2/3 DO PRAZO DE VALIDADE TOTAL, NO ATO DA ENTREGA NA SECAO DE SUPRIMENTOS. |
| 7L-013-01-127/9 | KIT | TINTA GUACHE, EM KIT COM 06 (SEIS) POTES PLÁSTICOS CONTENDO 15 ML. |
| 1C-158-02-003/5 | FRASCO | TINTA PARA CARIMBO DE BORRACHA, SEM OLEO, COM BICO APLICADOR, FRASCO COM APROXIMADAMENTE 45ML, COR PRETA. |
| 1C-158-02-001/9 | FRASCO | TINTA PARA CARIMBO DE BORRACHA, SEM OLEO, COM BICO APLICADOR, FRASCO COM APROXIMADAMENTE 45ML, COR ROXA/VIOLETA. |
| 1C-158-02-002/7 | FRASCO | TINTA PARA CARIMBO DE BORRACHA, SEM OLEO, COM BICO APLICADOR, FRASCO COM APROXIMADAMENTE 45ML, COR VERMELHA. |
| 4A-431-01-021/2 | GALAO | TINTA PARA PAREDE, FOSCA, A BASE DE LATEX PVA, CLASSE STANDART OU SUPERIOR, PARA INTERIORES E EXTERIORES, COR BRANCA,EM EMBALAGENS COM 4 UNIDADES.<br>** ACONDICIONADO EM LATAS NOVAS E LITOGRAFADAS, DEVENDO CONSTAR NA EMBALAGEM DO PRODUTO, INFORMACOES EXIGIDAS POR LEI ( RAZAO SOCIAL E NUMERO DO CNPJ DO FABRICANTE, PRAZO DE VALIDADE, NUMERO DO LOTE,MARCA COMERCIAL,NOME DO PRODUTO E CONTEUDO), INFORMACOES REFERENTES A: INDICACAO DO NIVEL DE QUALIDADE (STANDART OU SUPERIOR) DILUICAO, PREPARACAO DA SUPERFICIE, CONDICOES AMBIENTAIS PARA A EXECUCAO DA PINTURA,INTERVALO ENTRE DEMAOS, QUANTIDADE DE DEMAOS, TEMPO DE SECAGEM, INDICACAO DE USO (EXTERIOR OU INTERIOR, REFERENCIAS NORMATIVAS E RENDIMENTO IGUAL OU INFERIOR AO RESULTADO DO ENSAIO E PODER DE COBERTURA DE TINTA SECA.<br>** A EMPRESA DECLARADA VENCEDORA DA PRESENTE LICITACAO, CASO NAO ESTEJA EM CONFORMIDADE COM AS MARCAS APROVADAS PELA (ABRAFATI), DEVERA APRESENTAR QUANDO DA ENTREGA DO PRODUTO, LAUDO DE ANALISE DO LOTE FORNECIDO, EMITIDO POR LABORATORIO DE NOTORIA ESPECIALIZACAO,CONCLUINDO QUE O MATERIAL ATENDE AS EXIGENCIAS DAS NBRS 15.079/04, 14.942/03, |

C A D E R N O  D E  M A T E R I A I S

| MATERIAL | UNIDADE | DESCRICAO |
|---|---|---|
| 4A-431-01-021/2 | GALAO | 14.943/03 E 14.940/10, COM A DIVULGACAO DOS RESULTADOS.<br>** O PRODUTO A SER ENTREGUE DEVERA APRESENTAR VALIDADE DE, NO MINIMO, 2/3 DO PRAZO DE VALIDADE TOTAL, NO ATO DA ENTREGA NA SECAO DE SUPRIMENTOS. |
| 4A-431-03-021/8 | LATA OU BALDE | TINTA PARA PAREDE, FOSCA, A BASE DE PVA ( LATEX ), PARA INTERIORES E EXTERIORES, CLASSE STANDART OU SUPERIOR, EM LATA OU BALDE COM 18L, NA COR BRANCA.<br>** ACONDICIONADO EM LATAS NOVAS E LITOGRAFADAS, DEVENDO CONSTAR NA EMBALAGEM DO PRODUTO, INFORMACOES EXIGIDAS POR LEI ( RAZAO SOCIAL E NUMERO DO CNPJ DO FABRICANTE, PRAZO DE VALIDADE, NUMERO DO LOTE,MARCA COMERCIAL,NOME DO PRODUTO E CONTEUDO), INFORMACOES REFERENTES A: INDICACAO DO NIVEL DE QUALIDADE (STANDART OU SUPERIOR) DILUICAO, PREPARACAO DA SUPERFICIE, CONDICOES AMBIENTAIS PARA A EXECUCAO DA PINTURA,INTERVALO ENTRE DEMAOS, QUANTIDADE DE DEMAOS, TEMPO DE SECAGEM, INDICACAO DE USO (EXTERIOR OU INTERIOR, REFERENCIAS NORMATIVAS E RENDIMENTO IGUAL OU INFERIOR AO RESULTADO DO ENSAIO E PODER DE COBERTURA DE TINTA SECA.<br>** A EMPRESA DECLARADA VENCEDORA DA PRESENTE LICITACAO, CASO NAO ESTEJA EM CONFORMIDADE COM AS MARCAS APROVADAS PELA (ABRAFATI), DEVERA APRESENTAR QUANDO DA ENTREGA DO PRODUTO, LAUDO DE ANALISE DO LOTE FORNECIDO, EMITIDO POR LABORATORIO DE NOTORIA ESPECIALIZACAO,CONCLUINDO QUE O MATERIAL ATENDE AS EXIGENCIAS DAS NBRS 15.079/04, 14.942/03, 14.943/03 E 14.940/10, COM A DIVULGACAO DOS RESULTADOS.<br>** O PRODUTO A SER ENTREGUE DEVERA APRESENTAR VALIDADE DE, NO MINIMO, 2/3 DO PRAZO DE VALIDADE TOTAL, NO ATO DA ENTREGA NA SECAO DE SUPRIMENTOS. |
| 3A-101-05-006/3 | PACOTE | TOALHA DE PAPEL INTERFOLHAS, FOLHA SIMPLES, COM 02 (DUAS) DOBRAS, BRANCO, MEDINDO: 22,7 X 20,7CM, COM TOLERANCIA DE 0,5CM PARA MAIS OU PARA MENOS. GOFRADO, 100% CELULOSE VIRGEM, ENQUADRADO NA CLASSE 1, DE ACORDO COM A NORMA ABNT NBR. 15464-7:2007 E METODOS DE ENSAIO CONFORME ABNT NBR. 15134:2007, INDICE DE MACIEZ IGUAL OU MENOR QUE 8 N.M/G, TEMPO DE ABSORCAO DE AGUA IGUAL OU MENOR QUE 4,0S, CAPACIDADE DE ABSORCAO DE AGUA IGUAL OU MAIOR QUE 7,0 G/G, RESISTENCIA A TRACAO A UMIDO IGUAL OU MAIOR QUE 70N/M, ALVURA IGUAL OU SUPERIOR 85% CONFORME ABNT NBR. NM-ISO 2470:2001, QUANTIDADE DE PINTAS MENOR OU IGUAL QUE 2MM2/M2,CONFORME NBR 8259:2002.<br>.<br>** ACONDICIONADOS EM PACOTES, DEVIDAMENTE IDENTIFICADOS COM A MARCA, TAMANHO E COMPOSICAO, CONTENDO 04(QUATRO) MACOS DE 250 FOLHAS EMBALADOS EM SACOS PLASTICOS HERMETICAMENTE FECHADOS.<br>.<br>** A EMPRESA VENCEDORA DEVERA APRESENTAR, NO PRAZO DE 20 ( VINTE ) DIAS DA SUSPENSAO DA SESSAO, LAUDO MICROBIOLOGICO, CONFORME PORTARIA MS 1480 DE 31/12/1990 E LAUDO DE ENSAIOS FISICOS EXPEDIDO PELO IPT OU OUTRO LABORATORIO CREDENCIADO PELO INMETRO, |

C A D E R N O  D E  M A T E R I A I S

| MATERIAL | UNIDADE | DESCRICAO |
|---|---|---|
| 3A-101-05-006/3 | PACOTE | QUE COMPROVE AS SOLICITACOES DO DESCRITIVO. TODOS OS LAUDOS DEVERAO ESTAR DENTRO DA VALIDADE(EMISSÃO NAO SUPERIOR A DOZE MESES). |
| 4C-031-11-004/8 | PECA | TOMADA DE EMBUTIR, PADRAO BRASILEIRO, DOIS PINOS MAIS TERRA(2P+T), DE 20A/250V, CONFORME NBR 14136. COM COMPONENTES DE FUNCAO ELETRICA EM LIGA DE CO-BRE. |
| 4C-031-11-012/9 | PECA | TOMADA EXTERNA, PADRAO BRASILEIRO, DOIS PINOS MAIS TERRA (2P+T), DE 20A E 250V, CONFORME NBR. 14.136. COM COMPONENTES DE FUNCAO ELETRICA EM LIGA DE CO-BRE. |
| 1D-510-02-035/6 | CARTUCHO | TONALIZAD0R (HP 36A), COR PRETO, PARA IMPRESSORA HP MULTIFUNCIONAL LASERJET M1522nf E HP LASERJET M1522N/M1120/P1505N E P1505, REFERENCIA CB436A. ** DEVERA CONSTAR NA EMBALAGEM INDIVIDUAL DO MATE-RIAL A SER ENTREGUE, O PRAZO DE VALIDADE DE, NO MINIMO, 01 (UM) ANO, CONTADO A PARTIR DA DATA DA EFETIVA ENTREGA NA SECAO DE SUPRIMENTOS. ** DEVERA CONSTAR NA EMBALAGEM INDIVIDUAL DO MATE-RIAL A SER ENTREGUE, =SELO DE GARANTIA DO FABRI-CANTE= E =SELO DE IDENTIFICACAO DA EMPRESA LICI-TANTE=. ** O PRODUTO FORNECIDO DEVERA SER NOVO, COM LACRE DE FABRICA. ** A EMPRESA DEVERA SUBSTITUIR INTEGRAL E GRATUITA MENTE, NO PRAZO MAXIMO DE 05 DIAS, ENQUANTO DURAR O ESTOQUE, O MATERIAL QUE NO DECORRER DE USO VIER A REVELAR VICIOS, DEFEITOS OU DESCONFORMIDADES CONFORME OS REQUISITOS ESTABELECIDOS NO EDITAL. |
| 1D-510-02-040/3 | CARTUCHO | TONALIZAD0R, COR CYAN, PARA IMPRESSORA HP COLOR-JET, MODELO CP1215, CM1312MFP, CP1515N E CP1518N , REFERENCIA CB541A ** DEVERA CONSTAR NA EMBALAGEM INDIVIDUAL DO MATE-RIAL A SER ENTREGUE, O PRAZO DE VALIDADE DE, NO MINIMO, 01 (UM) ANO, CONTADO A PARTIR DA DATA DA EFETIVA ENTREGA NA SECAO DE SUPRIMENTOS. ** DEVERA CONSTAR NA EMBALAGEM INDIVIDUAL DO MATE-RIAL A SER ENTREGUE, =SELO DE GARANTIA DO FABRI-CANTE= E =SELO DE IDENTIFICACAO DA EMPRESA LICI-TANTE=. ** O PRODUTO FORNECIDO DEVERA SER NOVO, COM LACRE DE FABRICA. ** A EMPRESA DEVERA SUBSTITUIR INTEGRAL E GRATUITA MENTE, NO PRAZO MAXIMO DE 05 DIAS, ENQUANTO DURAR O ESTOQUE, O MATERIAL QUE NO DECORRER DE USO VIER A REVELAR VICIOS, DEFEITOS OU DESCONFORMIDADES CONFORME OS REQUISITOS ESTABELECIDOS NO EDITAL. |
| 1D-510-02-042/9 | CARTUCHO | TONALIZAD0R, COR MAGENTA, PARA IMPRESSORA HP COLOR JET, MODELOS CP1215, CM1312MFP, CP1515N E CP1518N, REFERENCIA CB543A ** DEVERA CONSTAR NA EMBALAGEM INDIVIDUAL DO MATE-RIAL A SER ENTREGUE, O PRAZO DE VALIDADE DE, NO MINIMO, 01 (UM) ANO, CONTADO A PARTIR DA DATA DA EFETIVA ENTREGA NA SECAO DE SUPRIMENTOS. ** DEVERA CONSTAR NA EMBALAGEM INDIVIDUAL DO MATE-RIAL A SER ENTREGUE, =SELO DE GARANTIA DO FABRI-CANTE= E =SELO DE IDENTIFICACAO DA EMPRESA LICI- |

C A D E R N O  D E  M A T E R I A I S

| MATERIAL | UNIDADE | DESCRICAO |
|---|---|---|
| 1D-510-02-042/9 | CARTUCHO | TANTE=.<br>** O PRODUTO FORNECIDO DEVERA SER NOVO, COM LACRE DE FABRICA.<br>** A EMPRESA DEVERA SUBSTITUIR INTEGRAL E GRATUITAMENTE, NO PRAZO MAXIMO DE 05 DIAS, ENQUANTO DURAR O ESTOQUE, O MATERIAL QUE NO DECORRER DE USO VIER A REVELAR VICIOS, DEFEITOS OU DESCONFORMIDADES CONFORME OS REQUISITOS ESTABELECIDOS NO EDITAL. |
| 1D-510-02-038/0 | CARTUCHO | TONALIZAD0R, COR PRETO, PARA IMPRESSORA LEXMARK, MODELOS: E360D/DN, E460D/DN E E462, REF. E360H11L.<br>** DEVERA CONSTAR NA EMBALAGEM INDIVIDUAL DO MATERIAL A SER ENTREGUE, O PRAZO DE VALIDADE DE, NO MINIMO, 01 (UM) ANO, CONTADO A PARTIR DA DATA DA EFETIVA ENTREGA NA SECAO DE SUPRIMENTOS.<br>** DEVERA CONSTAR NA EMBALAGEM INDIVIDUAL DO MATERIAL A SER ENTREGUE, =SELO DE GARANTIA DO FABRICANTE= E =SELO DE IDENTIFICACAO DA EMPRESA LICITANTE=.<br>** O PRODUTO FORNECIDO DEVERA SER NOVO, COM LACRE DE FABRICA.<br>** A EMPRESA DEVERA SUBSTITUIR INTEGRAL E GRATUITAMENTE, NO PRAZO MAXIMO DE 05 DIAS, ENQUANTO DURAR O ESTOQUE, O MATERIAL QUE NO DECORRER DE USO VIER A REVELAR VICIOS, DEFEITOS OU DESCONFORMIDADES CONFORME OS REQUISITOS ESTABELECIDOS NO EDITAL. |
| 1D-510-02-036/4 | CARTUCHO | TONALIZAD0R, COR PRETO, PARA IMPRESSORA SAMSUNG, MODELO ML-2851 ND, REFERENCIA ML-2850 SERIES (E).<br>** DEVERA CONSTAR NA EMBALAGEM INDIVIDUAL DO MATERIAL A SER ENTREGUE, O PRAZO DE VALIDADE DE, NO MINIMO, 01 (UM) ANO, CONTADO A PARTIR DA DATA DA EFETIVA ENTREGA NA SECAO DE SUPRIMENTOS.<br>** DEVERA CONSTAR NA EMBALAGEM INDIVIDUAL DO MATERIAL A SER ENTREGUE, =SELO DE GARANTIA DO FABRICANTE= E =SELO DE IDENTIFICACAO DA EMPRESA LICITANTE=.<br>** O PRODUTO FORNECIDO DEVERA SER NOVO, COM LACRE DE FABRICA.<br>** A EMPRESA DEVERA SUBSTITUIR INTEGRAL E GRATUITAMENTE, NO PRAZO MAXIMO DE 05 DIAS, ENQUANTO DURAR O ESTOQUE, O MATERIAL QUE NO DECORRER DE USO VIER A REVELAR VICIOS, DEFEITOS OU DESCONFORMIDADES CONFORME OS REQUISITOS ESTABELECIDOS NO EDITAL. |
| 1D-510-02-039/8 | CARTUCHO | TONALIZAD0R, COR PRETO, PARA IMPRESSORA HP COLORJET, MODELO CM1312, REFERENCIA CB540A.<br>** DEVERA CONSTAR NA EMBALAGEM INDIVIDUAL DO MATERIAL A SER ENTREGUE, O PRAZO DE VALIDADE DE, NO MINIMO, 01 (UM) ANO, CONTADO A PARTIR DA DATA DA EFETIVA ENTREGA NA SECAO DE SUPRIMENTOS.<br>** DEVERA CONSTAR NA EMBALAGEM INDIVIDUAL DO MATERIAL A SER ENTREGUE, =SELO DE GARANTIA DO FABRICANTE= E =SELO DE IDENTIFICACAO DA EMPRESA LICITANTE=.<br>** O PRODUTO FORNECIDO DEVERA SER NOVO, COM LACRE DE FABRICA.<br>** A EMPRESA DEVERA SUBSTITUIR INTEGRAL E GRATUITAMENTE, NO PRAZO MAXIMO DE 05 DIAS, ENQUANTO DURAR O ESTOQUE, O MATERIAL QUE NO DECORRER DE USO VIER |

C A D E R N O  D E  M A T E R I A I S

| MATERIAL | UNIDADE | DESCRICAO |
|---|---|---|
| 1D-510-02-039/8 | CARTUCHO | A REVELAR VICIOS, DEFEITOS OU DESCONFORMIDADES CONFORME OS REQUISITOS ESTABELECIDOS NO EDITAL. |
| 1D-510-02-043/7 | CARTUCHO | TONALIZAD0R, COR PRETO, PARA IMPRESSORA HP MULTI-FUNCIONAL LASERJET 1536DNF MFP, REF. CE278A.<br>** DEVERA CONSTAR NA EMBALAGEM INDIVIDUAL DO MATE-RIAL A SER ENTREGUE, O PRAZO DE VALIDADE DE, NO MINIMO, 01 (UM) ANO, CONTADO A PARTIR DA DATA DA EFETIVA ENTREGA NA SECAO DE SUPRIMENTOS.<br>** DEVERA CONSTAR NA EMBALAGEM INDIVIDUAL DO MATE-RIAL A SER ENTREGUE, =SELO DE GARANTIA DO FABRI-CANTE= E =SELO DE IDENTIFICACAO DA EMPRESA LICI-TANTE=.<br>** O PRODUTO FORNECIDO DEVERA SER NOVO, COM LACRE DE FABRICA.<br>** A EMPRESA DEVERA SUBSTITUIR INTEGRAL E GRATUITA MENTE, NO PRAZO MAXIMO DE 05 DIAS, ENQUANTO DURAR O ESTOQUE, O MATERIAL QUE NO DECORRER DE USO VIER A REVELAR VICIOS, DEFEITOS OU DESCONFORMIDADES CONFORME OS REQUISITOS ESTABELECIDOS NO EDITAL. |
| 1D-510-02-041/1 | CARTUCHO | TONALIZAD0R, COR YELLOW, PARA IMPRESSORA HP COLOR-JET, MODELO CM1312, REFERENCIA CB542A.<br>** DEVERA CONSTAR NA EMBALAGEM INDIVIDUAL DO MATE-RIAL A SER ENTREGUE, O PRAZO DE VALIDADE DE, NO MINIMO, 01 (UM) ANO, CONTADO A PARTIR DA DATA DA EFETIVA ENTREGA NA SECAO DE SUPRIMENTOS.<br>** DEVERA CONSTAR NA EMBALAGEM INDIVIDUAL DO MATE-RIAL A SER ENTREGUE, =SELO DE GARANTIA DO FABRI-CANTE= E =SELO DE IDENTIFICACAO DA EMPRESA LICI-TANTE=.<br>** O PRODUTO FORNECIDO DEVERA SER NOVO, COM LACRE DE FABRICA.<br>** A EMPRESA DEVERA SUBSTITUIR INTEGRAL E GRATUITA MENTE, NO PRAZO MAXIMO DE 05 DIAS, ENQUANTO DURAR O ESTOQUE, O MATERIAL QUE NO DECORRER DE USO VIER A REVELAR VICIOS, DEFEITOS OU DESCONFORMIDADES CONFORME OS REQUISITOS ESTABELECIDOS NO EDITAL. |
| 1D-510-02-030/6 | CARTUCHO | TONALIZADOR (HP 12A), COR PRETO, PARA IMPRESSORA HP LASER JET, MODELOS: 1010/15/18/20/22, 3050/55, REFERENCIA Q-2612A.<br>** DEVERA CONSTAR NA EMBALAGEM INDIVIDUAL DO MATE-RIAL A SER ENTREGUE, O PRAZO DE VALIDADE DE, NO MINIMO, 01 (UM) ANO, CONTADO A PARTIR DA DATA DA EFETIVA ENTREGA NA SECAO DE SUPRIMENTOS.<br>** DEVERA CONSTAR NA EMBALAGEM INDIVIDUAL DO MATE-RIAL A SER ENTREGUE, =SELO DE GARANTIA DO FABRI-CANTE= E =SELO DE IDENTIFICACAO DA EMPRESA LICI-TANTE=.<br>** O PRODUTO FORNECIDO DEVERA SER NOVO, COM LACRE DE FABRICA.<br>** A EMPRESA DEVERA SUBSTITUIR INTEGRAL E GRATUITA MENTE, NO PRAZO MAXIMO DE 05 DIAS, ENQUANTO DURAR O ESTOQUE, O MATERIAL QUE NO DECORRER DE USO VIER A REVELAR VICIOS, DEFEITOS OU DESCONFORMIDADES CONFORME OS REQUISITOS ESTABELECIDOS NO EDITAL. |
| 1D-302-01-152/9 | FRASCO | TONALIZADOR PARA COPIADORA MODELO OCE 9400, REFE-RENCIA 70969, FRASCO COM 450 GRAMAS.<br>** DEVERA CONSTAR NA EMBALAGEM INDIVIDUAL DO MATE- |

C A D E R N O  D E  M A T E R I A I S

| MATERIAL | UNIDADE | DESCRICAO |
|---|---|---|
| 1D-302-01-152/9 | FRASCO | RIAL A SER ENTREGUE, O PRAZO DE VALIDADE DE, NO MINIMO, 01 (UM) ANO, CONTADO A PARTIR DA DATA DA EFETIVA ENTREGA NA SECAO DE SUPRIMENTOS. ** DEVERA CONSTAR NA EMBALAGEM INDIVIDUAL DO MATERIAL A SER ENTREGUE, =SELO DE GARANTIA DO FABRICANTE= E =SELO DE IDENTIFICACAO DA EMPRESA LICITANTE=. ** O PRODUTO FORNECIDO DEVERA SER NOVO, COM LACRE DE FABRICA. ** A EMPRESA DEVERA SUBSTITUIR INTEGRAL E GRATUITAMENTE, NO PRAZO MAXIMO DE 05 DIAS, ENQUANTO DURAR O ESTOQUE, O MATERIAL QUE NO DECORRER DE USO VIER A REVELAR VICIOS, DEFEITOS OU DESCONFORMIDADES CONFORME OS REQUISITOS ESTABELECIDOS NO EDITAL. |
| 1D-510-02-012/8 | CARTUCHO | TONALIZADOR PARA IMPRESSORA A LASER LEXMARK, MODELO E230,E232,E234,E240,E330,E332,E340,E342, REF. 24018SL/12A8400 ** DEVERA CONSTAR NA EMBALAGEM INDIVIDUAL DO MATERIAL A SER ENTREGUE, O PRAZO DE VALIDADE DE, NO MINIMO, 01 (UM) ANO, CONTADO A PARTIR DA DATA DA EFETIVA ENTREGA NA SECAO DE SUPRIMENTOS. ** DEVERA CONSTAR NA EMBALAGEM INDIVIDUAL DO MATERIAL A SER ENTREGUE, =SELO DE GARANTIA DO FABRICANTE= E =SELO DE IDENTIFICACAO DA EMPRESA LICITANTE=. ** O PRODUTO FORNECIDO DEVERA SER NOVO, COM LACRE DE FABRICA. ** A EMPRESA DEVERA SUBSTITUIR INTEGRAL E GRATUITAMENTE, NO PRAZO MAXIMO DE 05 DIAS, ENQUANTO DURAR O ESTOQUE, O MATERIAL QUE NO DECORRER DE USO VIER A REVELAR VICIOS, DEFEITOS OU DESCONFORMIDADES CONFORME OS REQUISITOS ESTABELECIDOS NO EDITAL. |
| 1D-510-02-001/3 | CARTUCHO | TONALIZADOR PARA IMPRESSORA A LASER LEXMARK, MODELO OPTRA S.1250. CARTUCHO COM APROXIMADAMENTE 3KG, MARCA LEXMARK, REFERENCIA 138.2925. ** DEVERA CONSTAR NA EMBALAGEM INDIVIDUAL DO MATERIAL A SER ENTREGUE, O PRAZO DE VALIDADE DE, NO MINIMO, 01 (UM) ANO, CONTADO A PARTIR DA DATA DA EFETIVA ENTREGA NA SECAO DE SUPRIMENTOS. ** DEVERA CONSTAR NA EMBALAGEM INDIVIDUAL DO MATERIAL A SER ENTREGUE, =SELO DE GARANTIA DO FABRICANTE= E =SELO DE IDENTIFICACAO DA EMPRESA LICITANTE=. ** O PRODUTO FORNECIDO DEVERA SER NOVO, COM LACRE DE FABRICA. ** A EMPRESA DEVERA SUBSTITUIR INTEGRAL E GRATUITAMENTE, NO PRAZO MAXIMO DE 05 DIAS, ENQUANTO DURAR O ESTOQUE, O MATERIAL QUE NO DECORRER DE USO VIER A REVELAR VICIOS, DEFEITOS OU DESCONFORMIDADES CONFORME OS REQUISITOS ESTABELECIDOS NO EDITAL. |
| 1D-510-02-005/5 | CARTUCHO | TONALIZADOR PARA IMPRESSORA A LASER LEXMARK, MODELO OPTRA T.520/522, MARCA LEXMARK, REF. 12A6835. ** DEVERA CONSTAR NA EMBALAGEM INDIVIDUAL DO MATERIAL A SER ENTREGUE, O PRAZO DE VALIDADE DE, NO MINIMO, 01 (UM) ANO, CONTADO A PARTIR DA DATA DA EFETIVA ENTREGA NA SECAO DE SUPRIMENTOS. ** DEVERA CONSTAR NA EMBALAGEM INDIVIDUAL DO MATE- |

C A D E R N O  D E  M A T E R I A I S

| MATERIAL | UNIDADE | DESCRICAO |
|---|---|---|
| 1D-510-02-005/5 | CARTUCHO | RIAL A SER ENTREGUE, =SELO DE GARANTIA DO FABRICANTE= E =SELO DE IDENTIFICACAO DA EMPRESA LICITANTE=.<br>** O PRODUTO FORNECIDO DEVERA SER NOVO, COM LACRE DE FABRICA.<br>** A EMPRESA DEVERA SUBSTITUIR INTEGRAL E GRATUITAMENTE, NO PRAZO MAXIMO DE 05 DIAS, ENQUANTO DURAR O ESTOQUE, O MATERIAL QUE NO DECORRER DE USO VIER A REVELAR VICIOS, DEFEITOS OU DESCONFORMIDADES CONFORME OS REQUISITOS ESTABELECIDOS NO EDITAL. |
| 1D-510-02-004/7 | CARTUCHO | TONALIZADOR PARA IMPRESSORA A LASER LEXMARK, MODELO OPTRA T.614, MARCA LEXMARK, REF. 12A.5845.<br>T610,T612,T614,T616<br>** DEVERA CONSTAR NA EMBALAGEM INDIVIDUAL DO MATERIAL A SER ENTREGUE, O PRAZO DE VALIDADE DE, NO MINIMO, 01 (UM) ANO, CONTADO A PARTIR DA DATA DA EFETIVA ENTREGA NA SECAO DE SUPRIMENTOS.<br>** DEVERA CONSTAR NA EMBALAGEM INDIVIDUAL DO MATERIAL A SER ENTREGUE, =SELO DE GARANTIA DO FABRICANTE= E =SELO DE IDENTIFICACAO DA EMPRESA LICITANTE=.<br>** O PRODUTO FORNECIDO DEVERA SER NOVO, COM LACRE DE FABRICA.<br>** A EMPRESA DEVERA SUBSTITUIR INTEGRAL E GRATUITAMENTE, NO PRAZO MAXIMO DE 05 DIAS, ENQUANTO DURAR O ESTOQUE, O MATERIAL QUE NO DECORRER DE USO VIER A REVELAR VICIOS, DEFEITOS OU DESCONFORMIDADES CONFORME OS REQUISITOS ESTABELECIDOS NO EDITAL. |
| 1D-510-02-008/9 | CARTUCHO | TONALIZADOR PARA IMPRESSORA A LASER LEXMARK, MODELO OPTRA T.620, MARCA LEXMARK, REF. 12A.6865.<br>** DEVERA CONSTAR NA EMBALAGEM INDIVIDUAL DO MATERIAL A SER ENTREGUE, O PRAZO DE VALIDADE DE, NO MINIMO, 01 (UM) ANO, CONTADO A PARTIR DA DATA DA EFETIVA ENTREGA NA SECAO DE SUPRIMENTOS.<br>** DEVERA CONSTAR NA EMBALAGEM INDIVIDUAL DO MATERIAL A SER ENTREGUE, =SELO DE GARANTIA DO FABRICANTE= E =SELO DE IDENTIFICACAO DA EMPRESA LICITANTE=.<br>** O PRODUTO FORNECIDO DEVERA SER NOVO, COM LACRE DE FABRICA.<br>** A EMPRESA DEVERA SUBSTITUIR INTEGRAL E GRATUITAMENTE, NO PRAZO MAXIMO DE 05 DIAS, ENQUANTO DURAR O ESTOQUE, O MATERIAL QUE NO DECORRER DE USO VIER A REVELAR VICIOS, DEFEITOS OU DESCONFORMIDADES CONFORME OS REQUISITOS ESTABELECIDOS NO EDITAL. |
| 1D-510-02-011/0 | CARTUCHO | TONALIZADOR PARA IMPRESSORA A LASER LEXMARK, MODELO OPTRA T.642, REFERENCIA 64018HL.<br>** DEVERA CONSTAR NA EMBALAGEM INDIVIDUAL DO MATERIAL A SER ENTREGUE, O PRAZO DE VALIDADE DE, NO MINIMO, 01 (UM) ANO, CONTADO A PARTIR DA DATA DA EFETIVA ENTREGA NA SECAO DE SUPRIMENTOS.<br>** DEVERA CONSTAR NA EMBALAGEM INDIVIDUAL DO MATERIAL A SER ENTREGUE, =SELO DE GARANTIA DO FABRICANTE= E =SELO DE IDENTIFICACAO DA EMPRESA LICITANTE=.<br>** O PRODUTO FORNECIDO DEVERA SER NOVO, COM LACRE DE FABRICA. |

C A D E R N O  D E  M A T E R I A I S

| MATERIAL | UNIDADE | DESCRICAO |
|---|---|---|
| 1D-510-02-011/0 | CARTUCHO | ** A EMPRESA DEVERA SUBSTITUIR INTEGRAL E GRATUITAMENTE, NO PRAZO MAXIMO DE 05 DIAS, ENQUANTO DURAR O ESTOQUE, O MATERIAL QUE NO DECORRER DE USO VIER A REVELAR VICIOS, DEFEITOS OU DESCONFORMIDADES CONFORME OS REQUISITOS ESTABELECIDOS NO EDITAL. |
| 1D-510-02-010/2 | CARTUCHO | TONALIZADOR PARA IMPRESSORA A LASER LEXMARK, MODELO T-430-DN, REFERENCIA 12A8425<br>** DEVERA CONSTAR NA EMBALAGEM INDIVIDUAL DO MATERIAL A SER ENTREGUE, O PRAZO DE VALIDADE DE, NO MINIMO, 01 (UM) ANO, CONTADO A PARTIR DA DATA DA EFETIVA ENTREGA NA SECAO DE SUPRIMENTOS.<br>** DEVERA CONSTAR NA EMBALAGEM INDIVIDUAL DO MATERIAL A SER ENTREGUE, =SELO DE GARANTIA DO FABRICANTE= E =SELO DE IDENTIFICACAO DA EMPRESA LICITANTE=.<br>** O PRODUTO FORNECIDO DEVERA SER NOVO, COM LACRE DE FABRICA.<br>** A EMPRESA DEVERA SUBSTITUIR INTEGRAL E GRATUITAMENTE, NO PRAZO MAXIMO DE 05 DIAS, ENQUANTO DURAR O ESTOQUE, O MATERIAL QUE NO DECORRER DE USO VIER A REVELAR VICIOS, DEFEITOS OU DESCONFORMIDADES CONFORME OS REQUISITOS ESTABELECIDOS NO EDITAL. |
| 1D-410-04-004/6 | CARTUCHO | TONALIZADOR PARA LEITORA - COPIADORA DE MICROFILME CANON, PC - PRINT - MP-20N, REMANUFATURADO. |
| 1D-510-02-024/1 | CARTUCHO | TONALIZADOR, COR PRETO, PARA IMPRESSORA A LASER LEXMARK, MODELO T420DN, REFERENCIA 12A7415.<br>** DEVERA CONSTAR NA EMBALAGEM INDIVIDUAL DO MATERIAL A SER ENTREGUE, O PRAZO DE VALIDADE DE, NO MINIMO, 01 (UM) ANO, CONTADO A PARTIR DA DATA DA EFETIVA ENTREGA NA SECAO DE SUPRIMENTOS.<br>** DEVERA CONSTAR NA EMBALAGEM INDIVIDUAL DO MATERIAL A SER ENTREGUE, =SELO DE GARANTIA DO FABRICANTE= E =SELO DE IDENTIFICACAO DA EMPRESA LICITANTE=.<br>** O PRODUTO FORNECIDO DEVERA SER NOVO, COM LACRE DE FABRICA.<br>** A EMPRESA DEVERA SUBSTITUIR INTEGRAL E GRATUITAMENTE, NO PRAZO MAXIMO DE 05 DIAS, ENQUANTO DURAR O ESTOQUE, O MATERIAL QUE NO DECORRER DE USO VIER A REVELAR VICIOS, DEFEITOS OU DESCONFORMIDADES CONFORME OS REQUISITOS ESTABELECIDOS NO EDITAL. |
| 1D-510-02-044/5 | CARTUCHO | TONALIZADOR, COR PRETO, PARA IMPRESSORA LEXMARK - C736DN E X736, REFERENCIA C736H1KG.<br>** DEVERA CONSTAR NA EMBALAGEM INDIVIDUAL DO MATERIAL A SER ENTREGUE, O PRAZO DE VALIDADE DE, NO MINIMO, 01 (UM) ANO, CONTADO A PARTIR DA DATA DA EFETIVA ENTREGA NA SECAO DE SUPRIMENTOS.<br>** DEVERA CONSTAR NA EMBALAGEM INDIVIDUAL DO MATERIAL A SER ENTREGUE, =SELO DE GARANTIA DO FABRICANTE= E =SELO DE IDENTIFICACAO DA EMPRESA LICITANTE=.<br>** O PRODUTO FORNECIDO DEVERA SER NOVO, COM LACRE DE FABRICA.<br>** A EMPRESA DEVERA SUBSTITUIR INTEGRAL E GRATUITAMENTE, NO PRAZO MAXIMO DE 05 DIAS, ENQUANTO DURAR O ESTOQUE, O MATERIAL QUE NO DECORRER DE USO VIER A REVELAR VICIOS, DEFEITOS OU DESCONFORMIDADES |

C A D E R N O  D E  M A T E R I A I S

| MATERIAL | UNIDADE | DESCRICAO |
|---|---|---|
| 1D-510-02-044/5 | CARTUCHO | CONFORME OS REQUISITOS ESTABELECIDOS NO EDITAL. |
| 1D-510-02-033/0 | CARTUCHO | TONALIZADOR, COR CYAN, PARA IMPRESSORA A LASER LEXMARK, MODELO C-534N, REFERENCIA C-5220 CS.<br>** DEVERA CONSTAR NA EMBALAGEM INDIVIDUAL DO MATERIAL A SER ENTREGUE, O PRAZO DE VALIDADE DE, NO MINIMO, 01 (UM) ANO, CONTADO A PARTIR DA DATA DA EFETIVA ENTREGA NA SECAO DE SUPRIMENTOS.<br>** DEVERA CONSTAR NA EMBALAGEM INDIVIDUAL DO MATERIAL A SER ENTREGUE, =SELO DE GARANTIA DO FABRICANTE= E =SELO DE IDENTIFICACAO DA EMPRESA LICITANTE=.<br>** O PRODUTO FORNECIDO DEVERA SER NOVO, COM LACRE DE FABRICA.<br>** A EMPRESA DEVERA SUBSTITUIR INTEGRAL E GRATUITAMENTE, NO PRAZO MAXIMO DE 05 DIAS, ENQUANTO DURAR O ESTOQUE, O MATERIAL QUE NO DECORRER DE USO VIER A REVELAR VICIOS, DEFEITOS OU DESCONFORMIDADES CONFORME OS REQUISITOS ESTABELECIDOS NO EDITAL. |
| 1D-510-02-051/8 | CARTUCHO | TONALIZADOR, COR PRETO, PARA IMPRESSORA LEXMARK E260, REFEREMCIA: E260A11L.<br>** DEVERA CONSTAR NA EMBALAGEM INDIVIDUAL DO MATERIAL A SER ENTREGUE, O PRAZO DE VALIDADE DE, NO MINIMO, 01 (UM) ANO, CONTADO A PARTIR DA DATA DA EFETIVA ENTREGA NA SECAO DE SUPRIMENTOS.<br>** DEVERA CONSTAR NA EMBALAGEM INDIVIDUAL DO MATERIAL A SER ENTREGUE, =SELO DE GARANTIA DO FABRICANTE= E =SELO DE IDENTIFICACAO DA EMPRESA LICITANTE=.<br>** O PRODUTO FORNECIDO DEVERA SER NOVO, COM LACRE DE FABRICA.<br>** A EMPRESA DEVERA SUBSTITUIR INTEGRAL E GRATUITAMENTE, NO PRAZO MAXIMO DE 05 DIAS, ENQUANTO DURAR O ESTOQUE, O MATERIAL QUE NO DECORRER DE USO VIER A REVELAR VICIOS, DEFEITOS OU DESCONFORMIDADES CONFORME OS REQUISITOS ESTABELECIDOS NO EDITAL. |
| 1D-510-02-052/6 | CARTUCHO | TONALIZADOR, COR PRETO, PARA IMPRESSORA LEXMARK, MODELO X651, X652, X654, X656, X658, REFERENCIA X651H11L<br>** DEVERA CONSTAR NA EMBALAGEM INDIVIDUAL DO MATERIAL A SER ENTREGUE, O PRAZO DE VALIDADE DE, NO MINIMO, 01 (UM) ANO, CONTADO A PARTIR DA DATA DA EFETIVA ENTREGA NA SECAO DE SUPRIMENTOS.<br>** DEVERA CONSTAR NA EMBALAGEM INDIVIDUAL DO MATERIAL A SER ENTREGUE, =SELO DE GARANTIA DO FABRICANTE= E =SELO DE IDENTIFICACAO DA EMPRESA LICITANTE=.<br>** O PRODUTO FORNECIDO DEVERA SER NOVO, COM LACRE DE FABRICA.<br>** A EMPRESA DEVERA SUBSTITUIR INTEGRAL E GRATUITAMENTE, NO PRAZO MAXIMO DE 05 DIAS, ENQUANTO DURAR O ESTOQUE, O MATERIAL QUE NO DECORRER DE USO VIER A REVELAR VICIOS, DEFEITOS OU DESCONFORMIDADES CONFORME OS REQUISITOS ESTABELECIDOS NO EDITAL. |
| 1D-510-02-059/2 | CARTUCHO | TONALIZADOR, COR AMARELO, PARA IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASERJET HP 305, MOD. PRO 400 COLOR M475dn, REFERENCIA: 412A.<br>** DEVERA CONSTAR NA EMBALAGEM INDIVIDUAL DO MATE- |

C A D E R N O  D E  M A T E R I A I S

| MATERIAL | UNIDADE | DESCRICAO |
|---|---|---|
| 1D-510-02-059/2 | CARTUCHO | RIAL A SER ENTREGUE, O PRAZO DE VALIDADE DE, NO MINIMO, 01 (UM) ANO, CONTADO A PARTIR DA DATA DA EFETIVA ENTREGA NA SECAO DE SUPRIMENTOS. ** DEVERA CONSTAR NA EMBALAGEM INDIVIDUAL DO MATERIAL A SER ENTREGUE, =SELO DE GARANTIA DO FABRICANTE= E =SELO DE IDENTIFICACAO DA EMPRESA LICITANTE=. ** O PRODUTO FORNECIDO DEVERA SER NOVO, COM LACRE DE FABRICA. ** A EMPRESA DEVERA SUBSTITUIR INTEGRAL E GRATUITAMENTE, NO PRAZO MAXIMO DE 05 DIAS, ENQUANTO DURAR O ESTOQUE, O MATERIAL QUE NO DECORRER DE USO VIER A REVELAR VICIOS, DEFEITOS OU DESCONFORMIDADES CONFORME OS REQUISITOS ESTABELECIDOS NO EDITAL. |
| 1D-510-02-058/4 | CARTUCHO | TONALIZADOR, COR CIANO, PARA IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASERJET HP 305, MOD. PRO 400 COLOR M475dn, REFERENCIA: CE411A. ** DEVERA CONSTAR NA EMBALAGEM INDIVIDUAL DO MATERIAL A SER ENTREGUE, O PRAZO DE VALIDADE DE, NO MINIMO, 01 (UM) ANO, CONTADO A PARTIR DA DATA DA EFETIVA ENTREGA NA SECAO DE SUPRIMENTOS. ** DEVERA CONSTAR NA EMBALAGEM INDIVIDUAL DO MATERIAL A SER ENTREGUE, =SELO DE GARANTIA DO FABRICANTE= E =SELO DE IDENTIFICACAO DA EMPRESA LICITANTE=. ** O PRODUTO FORNECIDO DEVERA SER NOVO, COM LACRE DE FABRICA. ** A EMPRESA DEVERA SUBSTITUIR INTEGRAL E GRATUITAMENTE, NO PRAZO MAXIMO DE 05 DIAS, ENQUANTO DURAR O ESTOQUE, O MATERIAL QUE NO DECORRER DE USO VIER A REVELAR VICIOS, DEFEITOS OU DESCONFORMIDADES CONFORME OS REQUISITOS ESTABELECIDOS NO EDITAL. |
| 1D-510-02-032/2 | CARTUCHO | TONALIZADOR, COR MAGENTA, PARA IMPRESSORA A LASER LEXMARK, MODELO C-534N, REFERENCIA C-5220 MS. ** DEVERA CONSTAR NA EMBALAGEM INDIVIDUAL DO MATERIAL A SER ENTREGUE, O PRAZO DE VALIDADE DE, NO MINIMO, 01 (UM) ANO, CONTADO A PARTIR DA DATA DA EFETIVA ENTREGA NA SECAO DE SUPRIMENTOS. ** DEVERA CONSTAR NA EMBALAGEM INDIVIDUAL DO MATERIAL A SER ENTREGUE, =SELO DE GARANTIA DO FABRICANTE= E =SELO DE IDENTIFICACAO DA EMPRESA LICITANTE=. ** O PRODUTO FORNECIDO DEVERA SER NOVO, COM LACRE DE FABRICA. ** A EMPRESA DEVERA SUBSTITUIR INTEGRAL E GRATUITAMENTE, NO PRAZO MAXIMO DE 05 DIAS, ENQUANTO DURAR O ESTOQUE, O MATERIAL QUE NO DECORRER DE USO VIER A REVELAR VICIOS, DEFEITOS OU DESCONFORMIDADES CONFORME OS REQUISITOS ESTABELECIDOS NO EDITAL. |
| 1D-510-02-060/7 | CARTUCHO | TONALIZADOR, COR MAGENTA, PARA IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASERJET HP 305, MOD. PRO 400 COLOR M475dn, REFERENCIA: 413A. ** DEVERA CONSTAR NA EMBALAGEM INDIVIDUAL DO MATERIAL A SER ENTREGUE, O PRAZO DE VALIDADE DE, NO MINIMO, 01 (UM) ANO, CONTADO A PARTIR DA DATA DA EFETIVA ENTREGA NA SECAO DE SUPRIMENTOS. ** DEVERA CONSTAR NA EMBALAGEM INDIVIDUAL DO MATE- |

C A D E R N O  D E  M A T E R I A I S

| MATERIAL | UNIDADE | DESCRICAO |
|---|---|---|
| 1D-510-02-060/7 | CARTUCHO | RIAL A SER ENTREGUE, =SELO DE GARANTIA DO FABRICANTE= E =SELO DE IDENTIFICACAO DA EMPRESA LICITANTE=.<br>** O PRODUTO FORNECIDO DEVERA SER NOVO, COM LACRE DE FABRICA.<br>** A EMPRESA DEVERA SUBSTITUIR INTEGRAL E GRATUITAMENTE, NO PRAZO MAXIMO DE 05 DIAS, ENQUANTO DURAR O ESTOQUE, O MATERIAL QUE NO DECORRER DE USO VIER A REVELAR VICIOS, DEFEITOS OU DESCONFORMIDADES CONFORME OS REQUISITOS ESTABELECIDOS NO EDITAL. |
| 1D-510-02-031/4 | CARTUCHO | TONALIZADOR, COR PRETO, PARA IMPRESSORA A LASER LEXMARK, MODELO C-534DN, REFERENCIA C-5220 KS.<br>** DEVERA CONSTAR NA EMBALAGEM INDIVIDUAL DO MATERIAL A SER ENTREGUE, O PRAZO DE VALIDADE DE, NO MINIMO, 01 (UM) ANO, CONTADO A PARTIR DA DATA DA EFETIVA ENTREGA NA SECAO DE SUPRIMENTOS.<br>** DEVERA CONSTAR NA EMBALAGEM INDIVIDUAL DO MATERIAL A SER ENTREGUE, =SELO DE GARANTIA DO FABRICANTE= E =SELO DE IDENTIFICACAO DA EMPRESA LICITANTE=.<br>** O PRODUTO FORNECIDO DEVERA SER NOVO, COM LACRE DE FABRICA.<br>** A EMPRESA DEVERA SUBSTITUIR INTEGRAL E GRATUITAMENTE, NO PRAZO MAXIMO DE 05 DIAS, ENQUANTO DURAR O ESTOQUE, O MATERIAL QUE NO DECORRER DE USO VIER A REVELAR VICIOS, DEFEITOS OU DESCONFORMIDADES CONFORME OS REQUISITOS ESTABELECIDOS NO EDITAL. |
| 1D-510-02-050/0 | CARTUCHO | TONALIZADOR, COR PRETO, PARA IMPRESSORA LEXMARK, MODELOS: X264, X363 E X364 REF: X264H11G<br>** DEVERA CONSTAR NA EMBALAGEM INDIVIDUAL DO MATERIAL A SER ENTREGUE, O PRAZO DE VALIDADE DE, NO MINIMO, 01 (UM) ANO, CONTADO A PARTIR DA DATA DA EFETIVA ENTREGA NA SECAO DE SUPRIMENTOS.<br>** DEVERA CONSTAR NA EMBALAGEM INDIVIDUAL DO MATERIAL A SER ENTREGUE, =SELO DE GARANTIA DO FABRICANTE= E =SELO DE IDENTIFICACAO DA EMPRESA LICITANTE=.<br>** O PRODUTO FORNECIDO DEVERA SER NOVO, COM LACRE DE FABRICA.<br>** A EMPRESA DEVERA SUBSTITUIR INTEGRAL E GRATUITAMENTE, NO PRAZO MAXIMO DE 05 DIAS, ENQUANTO DURAR O ESTOQUE, O MATERIAL QUE NO DECORRER DE USO VIER A REVELAR VICIOS, DEFEITOS OU DESCONFORMIDADES CONFORME OS REQUISITOS ESTABELECIDOS NO EDITAL. |
| 1D-510-02-049/5 | CARTUCHO | TONALIZADOR, COR PRETO, PARA IMPRESSORA LEXMARK, MODELOS: E120 E E120DN, REFERENCIA 12018SL.<br>** DEVERA CONSTAR NA EMBALAGEM INDIVIDUAL DO MATERIAL A SER ENTREGUE, O PRAZO DE VALIDADE DE, NO MINIMO, 01 (UM) ANO, CONTADO A PARTIR DA DATA DA EFETIVA ENTREGA NA SECAO DE SUPRIMENTOS.<br>** DEVERA CONSTAR NA EMBALAGEM INDIVIDUAL DO MATERIAL A SER ENTREGUE, =SELO DE GARANTIA DO FABRICANTE= E =SELO DE IDENTIFICACAO DA EMPRESA LICITANTE=.<br>** O PRODUTO FORNECIDO DEVERA SER NOVO, COM LACRE DE FABRICA.<br>** A EMPRESA DEVERA SUBSTITUIR INTEGRAL E GRATUITA |

C A D E R N O  D E  M A T E R I A I S

| MATERIAL | UNIDADE | DESCRICAO |
|---|---|---|
| 1D-510-02-049/5 | CARTUCHO | MENTE, NO PRAZO MAXIMO DE 05 DIAS, ENQUANTO DURAR O ESTOQUE, O MATERIAL QUE NO DECORRER DE USO VIER A REVELAR VICIOS, DEFEITOS OU DESCONFORMIDADES CONFORME OS REQUISITOS ESTABELECIDOS NO EDITAL. |
| 1D-510-02-048/7 | CARTUCHO | TONALIZADOR, COR PRETO, PARA IMPRESSORA LEXMARK, MODELOS: T650, T652 E T654, REFERENCIA T650H11L.<br>** DEVERA CONSTAR NA EMBALAGEM INDIVIDUAL DO MATERIAL A SER ENTREGUE, O PRAZO DE VALIDADE DE, NO MINIMO, 01 (UM) ANO, CONTADO A PARTIR DA DATA DA EFETIVA ENTREGA NA SECAO DE SUPRIMENTOS.<br>** DEVERA CONSTAR NA EMBALAGEM INDIVIDUAL DO MATERIAL A SER ENTREGUE, =SELO DE GARANTIA DO FABRICANTE= E =SELO DE IDENTIFICACAO DA EMPRESA LICITANTE=.<br>** O PRODUTO FORNECIDO DEVERA SER NOVO, COM LACRE DE FABRICA.<br>** A EMPRESA DEVERA SUBSTITUIR INTEGRAL E GRATUITAMENTE, NO PRAZO MAXIMO DE 05 DIAS, ENQUANTO DURAR O ESTOQUE, O MATERIAL QUE NO DECORRER DE USO VIER A REVELAR VICIOS, DEFEITOS OU DESCONFORMIDADES CONFORME OS REQUISITOS ESTABELECIDOS NO EDITAL. |
| 1D-510-02-057/6 | CARTUCHO | TONALIZADOR, COR PRETO, PARA IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASERJET HP 305, MOD. PRO 400 COLOR M475dn, REFERENCIA: CE410A HP,<br>** DEVERA CONSTAR NA EMBALAGEM INDIVIDUAL DO MATERIAL A SER ENTREGUE, O PRAZO DE VALIDADE DE, NO MINIMO, 01 (UM) ANO, CONTADO A PARTIR DA DATA DA EFETIVA ENTREGA NA SECAO DE SUPRIMENTOS.<br>** DEVERA CONSTAR NA EMBALAGEM INDIVIDUAL DO MATERIAL A SER ENTREGUE, =SELO DE GARANTIA DO FABRICANTE= E =SELO DE IDENTIFICACAO DA EMPRESA LICITANTE=.<br>** O PRODUTO FORNECIDO DEVERA SER NOVO, COM LACRE DE FABRICA.<br>** A EMPRESA DEVERA SUBSTITUIR INTEGRAL E GRATUITAMENTE, NO PRAZO MAXIMO DE 05 DIAS, ENQUANTO DURAR O ESTOQUE, O MATERIAL QUE NO DECORRER DE USO VIER A REVELAR VICIOS, DEFEITOS OU DESCONFORMIDADES CONFORME OS REQUISITOS ESTABELECIDOS NO EDITAL. |
| 1D-510-02-025/9 | CARTUCHO | TONALIZADOR, COR PRETO, PARA IMPRESSORA LEXMARK LASER, MODELO E352DN, REFERENCIA E352H11L.<br>** DEVERA CONSTAR NA EMBALAGEM INDIVIDUAL DO MATERIAL A SER ENTREGUE, O PRAZO DE VALIDADE DE, NO MINIMO, 01 (UM) ANO, CONTADO A PARTIR DA DATA DA EFETIVA ENTREGA NA SECAO DE SUPRIMENTOS.<br>** DEVERA CONSTAR NA EMBALAGEM INDIVIDUAL DO MATERIAL A SER ENTREGUE, =SELO DE GARANTIA DO FABRICANTE= E =SELO DE IDENTIFICACAO DA EMPRESA LICITANTE=.<br>** O PRODUTO FORNECIDO DEVERA SER NOVO, COM LACRE DE FABRICA.<br>** A EMPRESA DEVERA SUBSTITUIR INTEGRAL E GRATUITAMENTE, NO PRAZO MAXIMO DE 05 DIAS, ENQUANTO DURAR O ESTOQUE, O MATERIAL QUE NO DECORRER DE USO VIER A REVELAR VICIOS, DEFEITOS OU DESCONFORMIDADES CONFORME OS REQUISITOS ESTABELECIDOS NO EDITAL. |
| 1D-510-02-034/8 | CARTUCHO | TONALIZADOR, COR YELLOW, PARA IMPRESSORA A LASER |

C A D E R N O  D E  M A T E R I A I S

| MATERIAL | UNIDADE | DESCRICAO |
|---|---|---|
| 1D-510-02-034/8 | CARTUCHO | LEXMARK, MODELO C-534N, REFERENCIA C-5220 YS.<br>** DEVERA CONSTAR NA EMBALAGEM INDIVIDUAL DO MATERIAL A SER ENTREGUE, O PRAZO DE VALIDADE DE, NO MINIMO, 01 (UM) ANO, CONTADO A PARTIR DA DATA DA EFETIVA ENTREGA NA SECAO DE SUPRIMENTOS.<br>** DEVERA CONSTAR NA EMBALAGEM INDIVIDUAL DO MATERIAL A SER ENTREGUE, =SELO DE GARANTIA DO FABRICANTE= E =SELO DE IDENTIFICACAO DA EMPRESA LICITANTE=.<br>** O PRODUTO FORNECIDO DEVERA SER NOVO, COM LACRE DE FABRICA.<br>** A EMPRESA DEVERA SUBSTITUIR INTEGRAL E GRATUITAMENTE, NO PRAZO MAXIMO DE 05 DIAS, ENQUANTO DURAR O ESTOQUE, O MATERIAL QUE NO DECORRER DE USO VIER A REVELAR VICIOS, DEFEITOS OU DESCONFORMIDADES CONFORME OS REQUISITOS ESTABELECIDOS NO EDITAL. |
| 1D-510-02-045/3 | CARTUCHO | TONALIZADOR, NA COR AMARELO, PARA IMPRESSORA LEXMARK C736DN E X736, REFERENCIA C736H1YG.<br>** DEVERA CONSTAR NA EMBALAGEM INDIVIDUAL DO MATERIAL A SER ENTREGUE, O PRAZO DE VALIDADE DE, NO MINIMO, 01 (UM) ANO, CONTADO A PARTIR DA DATA DA EFETIVA ENTREGA NA SECAO DE SUPRIMENTOS.<br>** DEVERA CONSTAR NA EMBALAGEM INDIVIDUAL DO MATERIAL A SER ENTREGUE, =SELO DE GARANTIA DO FABRICANTE= E =SELO DE IDENTIFICACAO DA EMPRESA LICITANTE=.<br>** O PRODUTO FORNECIDO DEVERA SER NOVO, COM LACRE DE FABRICA.<br>** A EMPRESA DEVERA SUBSTITUIR INTEGRAL E GRATUITAMENTE, NO PRAZO MAXIMO DE 05 DIAS, ENQUANTO DURAR O ESTOQUE, O MATERIAL QUE NO DECORRER DE USO VIER A REVELAR VICIOS, DEFEITOS OU DESCONFORMIDADES CONFORME OS REQUISITOS ESTABELECIDOS NO EDITAL. |
| 1D-510-02-047/9 | CARTUCHO | TONALIZADOR, NA COR CYANO, PARA IMPRESSORA LEXMARK C736DN E X736, REFERENCIA C736H1CG.<br>** DEVERA CONSTAR NA EMBALAGEM INDIVIDUAL DO MATERIAL A SER ENTREGUE, O PRAZO DE VALIDADE DE, NO MINIMO, 01 (UM) ANO, CONTADO A PARTIR DA DATA DA EFETIVA ENTREGA NA SECAO DE SUPRIMENTOS.<br>** DEVERA CONSTAR NA EMBALAGEM INDIVIDUAL DO MATERIAL A SER ENTREGUE, =SELO DE GARANTIA DO FABRICANTE= E =SELO DE IDENTIFICACAO DA EMPRESA LICITANTE=.<br>** O PRODUTO FORNECIDO DEVERA SER NOVO, COM LACRE DE FABRICA.<br>** A EMPRESA DEVERA SUBSTITUIR INTEGRAL E GRATUITAMENTE, NO PRAZO MAXIMO DE 05 DIAS, ENQUANTO DURAR O ESTOQUE, O MATERIAL QUE NO DECORRER DE USO VIER A REVELAR VICIOS, DEFEITOS OU DESCONFORMIDADES CONFORME OS REQUISITOS ESTABELECIDOS NO EDITAL. |
| 1D-510-02-046/1 | CARTUCHO | TONALIZADOR, NA COR MAGENTA, PARA IMPRESSORA LEXMARK C736DN E X736, REFERENDCIA C736H1MG.<br>** DEVERA CONSTAR NA EMBALAGEM INDIVIDUAL DO MATERIAL A SER ENTREGUE, O PRAZO DE VALIDADE DE, NO MINIMO, 01 (UM) ANO, CONTADO A PARTIR DA DATA DA EFETIVA ENTREGA NA SECAO DE SUPRIMENTOS.<br>** DEVERA CONSTAR NA EMBALAGEM INDIVIDUAL DO MATE- |

C A D E R N O  D E  M A T E R I A I S

| MATERIAL | UNIDADE | DESCRICAO |
|---|---|---|
| 1D-510-02-046/1 | CARTUCHO | RIAL A SER ENTREGUE, =SELO DE GARANTIA DO FABRICANTE= E =SELO DE IDENTIFICACAO DA EMPRESA LICITANTE=.<br>** O PRODUTO FORNECIDO DEVERA SER NOVO, COM LACRE DE FABRICA.<br>** A EMPRESA DEVERA SUBSTITUIR INTEGRAL E GRATUITAMENTE, NO PRAZO MAXIMO DE 05 DIAS, ENQUANTO DURAR O ESTOQUE, O MATERIAL QUE NO DECORRER DE USO VIER A REVELAR VICIOS, DEFEITOS OU DESCONFORMIDADES CONFORME OS REQUISITOS ESTABELECIDOS NO EDITAL. |
| 4G-115-05-002/1 | PECA | TORNEIRA DE PRESSAO, CURTA, PARA PIA, EM LATAO CROMADO, DE 1/2 POLEGADA, COM ADAPTADOR DE 1/2 PARA 3/4 POLEGADA.<br>DE ACORDO COM A NBR. 10281/88 DA ABNT. |
| 4G-115-09-002/3 | PECA | TORNEIRA COM BOIA, DE 3/4 POLEGADA. |
| 4G-115-09-003/1 | PECA | TORNEIRA COM BOIA, EM LATAO, DE 1 POLEGADA. |
| 4G-115-06-002/4 | PECA | TORNEIRA DE PRESSAO, LONGA ( MINIMO 22CM ), PARA PIA, EM LATAO CROMADO DE 1/2 POLEGADA, COM ADAPTADOR DE 1/2 PARA 3/4 POLEGADA.<br>DE ACORDO COM A NBR. 10281/88 DA ABNT. |
| 4G-115-03-001/7 | PECA | TORNEIRA DE PRESSAO, CURTA, COM UNIAO,PARA JARDIM, DE 1/2 POLEGADA.<br>DE ACORDO COM A NBR. 10281/88 DA ABNT. |
| 4G-115-01-002/9 | PECA | TORNEIRA DE PRESSAO, CURTA, PARA TANQUE, EM LATAO DE 3/4 POLEGADA.<br>DE ACORDO COM A NBR. 10281/88 DA ABNT. |
| 4G-115-07-001/9 | PECA | TORNEIRA DE PRESSAO, PARA LAVATORIO, EM LATAO CROMADO, DE 1/2 POLEGADA.<br>DE ACORDO COM A NBR. 10281/88 DA ABNT. |
| 4G-115-03-002/5 | PECA | TORNEIRA DE PRESSAO,CURTA, DE 3/4POL, PARA JARDIM, COM UNIAO PARA MANGUEIRA, ACABAMENTO AMARELO, DE ACORDO COM A NBR. 10.281/88 DA ABNT. |
| 4C-301-02-001/2 | PECA | TORNEIRA ELETRICA, COMPLETA, COM 04 TEMPERATURAS, 220V, ATE 5700W. |
| 4G-115-08-001/2 | PECA | TORNEIRA PARA FILTRO DE AGUA, DE 3/8 POLEGADA. |
| 7C-008-01-006/1 | PAR | TORNOZELEIRA ESPORTIVA PARA GINASTICA CONFECCIONADA EM MATERIAL SINTETICO COM ENCHIMENTO DE GRANALHA DE FERRO COM COSTURAS EM NYLON REFORCADA E REGULAGEM DE AJUSTE EM VELCRO, COM PESO DE 3KG. |
| 7C-008-01-004/5 | PAR | TORNOZELEIRA ESPORTIVA PARA GINASTICA CONFECCIONADA EM MATERIAL SINTETICO COM ENCHIMENTO DE GRANALHA DE FERRO COM COSTURAS EM NYLON REFORCADA E REGULAGEM DE AJUSTE EM VELCRO, COM PESO DE 1KG. |
| 4A-002-51-003/3 | PECA | TORQUES DE 12 POLEGADAS, FORJADO EM ACO TEMPERADO, MANDIBULAS POLIDAS E CABOS PINTADOS. |
| 7C-004-01-027/9 | PECA | TRAMPOLIM, COM AS SEGUINTES CARACTERISTICAS MINIMAS:<br>-CONFECCIONADO EM MATERIAL DE ACO CARBONO, COM TELA SANNET PRETA COSTURADA COM LINHA DE NYLON, COM 30(TRINTA)ALCAS DE FITA MILITAR ELASTICA, COM CAPACIDADE PARA SUPORTE DE PESO DE ATE 120KG,PESO APROXIMADO DO EQUIPAMENTO 3,84KG, DIMENSOES APROXIMADAS 20 X 92 X 92 CM (CXLXA). |
| 7T-005-02-003/9 | PECA | TRANSCEPTOR FIXO DIGITAL EM VHF/FM NA FAIXA DE FREQUENCIA DE 146 A 174 MHZ, COM POTENCIA DE SAIDA DE 45 WATTS, 32 CANAIS DE OPERACAO SIMPLEX E/OU SEMI-DUPLEX,SINTETIZADO E PROGRAMAVEL POR SOFTWARE,ACOM |

C A D E R N O  D E  M A T E R I A I S

| MATERIAL | UNIDADE | DESCRICAO |
|---|---|---|
| 7T-005-02-003/9 | PECA | PANHADO DE UMA FONTE DE ALIMENTACAO DE 16 AMPERES COM FLUTUADOR DE BATERIA # 127/220 VAC # 60 HZ; UM GABINETE METALICO DE MESA PARA ACOMODAR OS EQUIPA MENTOS;UM MICROFONE DE MAO COM TECLA PTT E CABO ES PIRALADO;UMA ANTENA DIRECIONAL TIPO YAGI COM 5 ELE MENTOS COM 9 DB DE GANHO; TRINTA METROS DE CABO COAXIAL RGC - 213; UM KIT DE INSTALACAO COM CONEC TORES; UMA BATERIA SELADA TIPO ESTACIONARIA COM 60 A/H E UM MANUAL DE OPERACAO.<br>OBS. UMA DAS ESTACOES FIXAS DEVERA SER FORNECIDA COM SISTEMA PARA CONTROLE DE REDES DE RADIOS, COM POSTO POR SOFTWARE PARA MICROS PC E MODEM DEDICADO MICROCOMPUTADOR PARA GRAVACAO E CONTROLE DE REDES, ACOMPANHADO DE MONITOR,CONFORME DESCRITO NO ITEM 4 |
| 7T-005-02-002/1 | PECA | TRANSCEPTOR PORTATIL ANALOGICO EM VHF/FM NA FAIXA DE 146 A 174 MHZ,COM POTENCIA DE SAIDA PROGRAMAVEL DE 5,0 WATTS, 16 CANAIS DE OPERACAO SIMPLEX E/OU SEMI-DUPLEX,SINTETIZADO E PROGRAMAVEL POR SOFTWARE DOTADO DE SISTEMA DE VARREDURA DE CANAIS COM PRIO RIDADE E SUB-TOM (PL/DPL), ACOMPANHADO DE BATERIAS RECARREGAVEIS PRINCIPAL E RESERVA; UMA ANTENA HELI FLEX; UM CARREGADOR DE BATERIA; UM CLIP DE CINTO, UM ESTOJO DE COURO E UM MANUAL DE OPERACAO. |
| 7C-005-01-001/8 | PAR | TRAVE DE FUTEBOL,DESMONTAVEL,MODELO MINI SOCCER, COM AS SEGUINTES CARACTERISTICAS:<br>- MEDIDAS EM CENTIMETROS: 78 X 56 X 56;<br>- CONFECCIONADA EM TUBO DE ACO DE DIAMETRO MINIMO 22,22 MM, COMPOSTA DE 02 PECAS TUBULARES EM =U= E 02 EM =L= COM REBAIXO PARA MONTAGEM TIPO MACHO E FEMEA,COM PINTURA ELETROSTATICA A PO,E 02 SPECKS EM ACO GALVANIZADO PARA FIXACAO;<br>- DEVERA ACOMPANHAR REDE CONFECCIONADA EM FIO DE NYLON DE 2 MM, MALHA MAXIMA 10 X 10 CENTIMETROS, COM TRATAMENTO DE PROTECAO CONTRA RAIOS ULTRA-VIOLETA;<br>- A TRAVE DEVERA DISPOR ANEIS PLASTICOS PARA FIXA-CAO DA REDE NA MESMA;<br>- POSSUIR MANUAL DE INSTRUCAO DO FABRICANTE CON-TENDO O DESENHO DE MONTAGEM DA TRAVE;<br>- A EMBALAGEM DEVERA SER CONFECCIONADA EM FORMATO RETANGULAR(CAIXA)DE PAPELAO,COM MEDIDAS EM CENTI-METROS APROXIMADAS DE 80 DE COMPRIMENTO POR 25 DE LARGURA E 11 DE ESPESSURA;<br>- A EMBALAGEM DEVERA CONTER AS INFORMACOES DO FABRICANTE,TAIS COMO:RAZAO SOCIAL,ENDERECO E CNPJ. |
| 7C-005-01-003/4 | PAR | TRAVE PARA MESA DE BOTAO, NA MEDIDA DE 12,5 CM POR 5 CM DE ALTURA E 7 CM DE PROFUNDIDADE OU MEDINDO 11 CM DE LARGURA E 4,5 CM DE ALTURA. |
| 4A-258-01-001/7 | PECA | TRILHO DE ALUMINIO, QUADRADO, MACICO, PARA PORTA DE CORRER, COM 2M DE COMPRIMENTO E 1/4POL DE ES-PESSURA. |
| 4J-611-01-001/3 | PECA | TRILHO DE TREM, USADO, DE 1,60M, PESANDO APROXIMA-DAMENTE 35KG POR PECA. |
| 4A-565-02-011/3 | PECA | TRINCHA DUPLA, CERDAS GRIS. VIROLA ESTANHADA. CABO ANATOMICO, ENVERNIZADO CLARO, DE 1/2POL. |
| 4A-565-02-013/9 | PECA | TRINCHA DUPLA, CERDAS GRIS. VIROLA ESTANHADA. CABO ANATOMICO, ENVERNIZADO CLARO, DE 1POL. |

C A D E R N O  D E  M A T E R I A I S

| MATERIAL | UNIDADE | DESCRICAO |
|---|---|---|
| 4A-565-02-016/3 | PECA | TRINCHA DUPLA, CERDAS GRIS. VIROLA ESTANHADA. CABO ANATOMICO, ENVERNIZADO CLARO, DE 2.1/2POL. |
| 4A-565-02-015/5 | PECA | TRINCHA DUPLA, CERDAS GRIS. VIROLA ESTANHADA. CABO ANATOMICO, ENVERNIZADO CLARO, DE 2POL. |
| 4A-565-02-001/6 | PECA | TRINCHA DUPLA, CERDAS PRETAS ESPECIAIS. VIROLA ESTANHADA. CABO ANATOMICO, LAQUEADO, COR NOGAL, DE 1/2POL. |
| 4A-565-04-001/2 | PECA | TRINCHA TRIPLA, CERDAS PRETA, VIROLA DE ALUMINIO, CABO DE MADEIRA ENVERNIZADO, CASTANHO DE 1POL. |
| 4A-565-04-003/8 | PECA | TRINCHA TRIPLA, CERDAS PRETA, VIROLA DE ALUMINIO, CABO DE MADEIRA ENVERNIZADO, CASTANHO DE 2POL. |
| 4A-565-04-002/0 | PECA | TRINCHA TRIPLA, CERDAS PRETA, VIROLA DE ALUMINIO, CABO DE MADEIRA ENVERNIZADO, CASTANHO DE 1.1/2POL. |
| 4A-565-04-005/4 | PECA | TRINCHA TRIPLA, CERDAS PRETA, VIROLA DE ALUMINIO, CABO DE MADEIRA ENVERNIZADO,CASTANHO DE 3POL. |
| 4A-251-03-011/3 | PECA | TRINCO PARA SANITARIO, TIPO =LIVRE-OCUPADO=. |
| 2B-080-03-001/7 | PECA | TRIPE DE ALUMINIO, PARA COADOR DE CAFE, COM 33CM DE ALTURA, COM APROXIMADAMENTE 7,5CM DE DIAMETRO INTERNO SUPERIOR E 17CM DE DIAMETRO INFERIOR. |
| 4G-002-01-007/1 | METRO | TUBO DE ACO GALVANIZADO, MEDINDO: 1.1/2POL DE DIAMETRO E 6M DE COMPRIMENTO.<br>COM COSTURA, CLASSE MEDIA, COM PARADE DE 3,25MM DE ESPESSURA, DIN 2.440, DE ACORDO COM A EB 182 E NBR 5.580 DA ABNT.<br>* OBSERVACAO: O TUBO DEVERA SER DE ACO GALVANIZADO INTERNO E EXTERNAMENTE, COM ROSCA E LUVA, CONFORME NBR NM ISO7-1 E ATENDER AS NBR 6.610, 6.943 OU DIN 2986. |
| 4G-002-01-006/3 | METRO | TUBO DE ACO GALVANIZADO, MEDINDO: 1.1/4POL DE DIAMETRO E 6M DE COMPRIMENTO.<br>COM COSTURA, CLASSE MEDIA, COM PARADE DE 3,25MM DE ESPESSURA, DIN 2.440, DE ACORDO COM A EB 182 E NBR 5.580 DA ABNT.<br>* OBSERVACAO: O TUBO DEVERA SER DE ACO GALVANIZADO INTERNO E EXTERNAMENTE, COM ROSCA E LUVA, CONFORME NBR NM ISO7-1 E ATENDER AS NBR 6.610, 6.943 OU DIN 2986. |
| 4G-002-01-003/9 | METRO | TUBO DE ACO GALVANIZADO, MEDINDO: 1/2POL DE DIAMETRO E 6M DE COMPRIMENTO.<br>COM COSTURA, CLASSE MEDIA, COM PARADE DE 2,65MM DE ESPESSURA, DIN 2.440, DE ACORDO COM A EB 182 E NBR 5.580 DA ABNT.<br>* OBSERVACAO: O TUBO DEVERA SER DE ACO GALVANIZADO INTERNO E EXTERNAMENTE, COM ROSCA E LUVA, CONFORME NBR NM ISO7-1 E ATENDER AS NBR 6.610, 6.943 OU DIN 2986. |
| 4G-002-01-005/5 | METRO | TUBO DE ACO GALVANIZADO, MEDINDO: 1POL DE DIAMETRO E 6M DE COMPRIMENTO.<br>COM COSTURA, CLASSE MEDIA, COM PARADE DE 3,25MM DE ESPESSURA, DIN 2.440, DE ACORDO COM A EB 182 E NBR 5.580 DA ABNT.<br>* OBSERVACAO: O TUBO DEVERA SER DE ACO GALVANIZADO INTERNO E EXTERNAMENTE, COM ROSCA E LUVA, CONFORME NBR NM ISO7-1 E ATENDER AS NBR 6.610, 6.943 OU DIN 2986. |
| 4G-002-01-009/7 | METRO | TUBO DE ACO GALVANIZADO, MEDINDO: 2.1/2POL DE DIAMETRO E 6M DE COMPRIMENTO. |

C A D E R N O  D E  M A T E R I A I S

| MATERIAL | UNIDADE | DESCRICAO |
|---|---|---|
| 4G-002-01-009/7 | METRO | COM COSTURA, CLASSE MEDIA, COM PARADE DE 3,65MM DE ESPESSURA, DIN 2.440, DE ACORDO COM A EB 182 E NBR 5.580 DA ABNT.<br>* OBSERVACAO: O TUBO DEVERA SER DE ACO GALVANIZADO INTERNO E EXTERNAMENTE, COM ROSCA E LUVA, CONFORME NBR NM ISO7-1 E ATENDER AS NBR 6.610, 6.943 OU DIN 2986. |
| 4G-002-01-008/9 | METRO | TUBO DE ACO GALVANIZADO, MEDINDO: 2POL DE DIAMETRO E 6M DE COMPRIMENTO .<br>COM COSTURA, CLASSE MEDIA, COM PARADE DE 3,65MM DE ESPESSURA, DIN 2.440, DE ACORDO COM A EB 182 E NBR 5.580 DA ABNT.<br>* OBSERVACAO: O TUBO DEVERA SER DE ACO GALVANIZADO INTERNO E EXTERNAMENTE, COM ROSCA E LUVA, CONFORME NBR NM ISO7-1 E ATENDER AS NBR 6.610, 6.943 OU DIN 2986. |
| 4G-002-01-004/7 | METRO | TUBO DE ACO GALVANIZADO, MEDINDO: 3/4POL DE DIAME-TRO E 6M DE COMPRIMENTO.<br>COM COSTURA, CLASSE MEDIA, COM PARADE DE 2,65MM DE ESPESSURA, DIN 2.440, DE ACORDO COM A EB 182 E NBR 5.580 DA ABNT.<br>* OBSERVACAO: O TUBO DEVERA SER DE ACO GALVANIZADO INTERNO E EXTERNAMENTE, COM ROSCA E LUVA, CONFORME NBR NM ISO7-1 E ATENDER AS NBR 6.610, 6.943 OU DIN 2986. |
| 4G-002-01-010/2 | METRO | TUBO DE ACO GALVANIZADO, MEDINDO: 3POL DE DIAMETRO E 6M DE COMPRIMENTO.<br>COM COSTURA, CLASSE MEDIA, COM PARADE DE 4,05MM DE ESPESSURA, DIN 2.440, DE ACORDO COM A EB 182 E NBR 5.580 DA ABNT.<br>* OBSERVACAO: O TUBO DEVERA SER DE ACO GALVANIZADO INTERNO E EXTERNAMENTE, COM ROSCA E LUVA, CONFORME NBR NM ISO7-1 E ATENDER AS NBR 6.610, 6.943 OU DIN 2986. |
| 4J-501-02-006/1 | PECA | TUBO DE CONCRETO ARMADO, ENCAIXE PONTA E BOLSA, DE 1000MM DE DIAMETRO INTERNO, CLASSE CA-2, DE 1,50M DE COMPRIMENTO, CONFORME NBR 9794 E NBR 9795 ( METODO DE RESISTENCIA ) DA ABNT.<br>O MATERIAL DEVERA SER ENTREGUE EM LOCAL A SER DE-TERMINADO PELA PREFEITURA E COLOCADO DE TAL FORMA QUE NAO PREJUDIQUE SUAS CONDICOES ESTRUTURAIS.<br>CORRERA POR CONTA DA FORNECEDORA QUALQUER PREJUIZO CAUSADO AOS TUBOS POR MAU ACONDICIONAMENTO. |
| 4J-501-02-004/5 | PECA | TUBO DE CONCRETO ARMADO, ENCAIXE PONTA E BOLSA, DE 600MM DE DIAMETRO INTERNO,.CLASSE CA-2, DE 1,50M DE COMPRIMENTO, CONFORME NBR 9794 E NBR 9795 ( METODO DE RESISTENCIA ) DA ABNT.<br>O MATERIAL DEVERA SER ENTREGUE EM LOCAL A SER DE-TERMINADO PELA PREFEITURA E COLOCADO DE TAL FORMA QUE NAO PREJUDIQUE SUAS CONDICOES ESTRUTURAIS.<br>CORRERA POR CONTA DA FORNECEDORA QUALQUER PREJUIZO CAUSADO AOS TUBOS POR MAU ACONDICIONAMENTO. |
| 4J-501-02-005/3 | PECA | TUBO DE CONCRETO ARMADO, ENCAIXE PONTA E BOLSA, DE 800MM DE DIAMETRO INTERNO, CLASSE CA-2, DE 1,50M DE COMPRIMENTO, CONFORME NBR 9794 E NBR 9795 ( METODO DE RESISTENCIA ) DA ABNT.<br>O MATERIAL DEVERA SER ENTREGUE EM LOCAL A SER DE- |

C A D E R N O  D E  M A T E R I A I S

| MATERIAL | UNIDADE | DESCRICAO |
|---|---|---|
| 4J-501-02-005/3 | PECA | TERMINADO PELA PREFEITURA E COLOCADO DE TAL FORMA QUE NAO PREJUDIQUE SUAS CONDICOES ESTRUTURAIS. CORRERA POR CONTA DA FORNECEDORA QUALQUER PREJUIZO CAUSADO AOS TUBOS POR MAU ACONDICIONAMENTO. |
| 4J-501-01-001/8 | PECA | TUBO DE CONCRETO SIMPLES, ENCAIXE PONTA E BOLSA, DE 300MM DE DIAMETRO INTERNO, CLASSE C.1, DE 1,50M DE COMPRIMENTO, CONFORME NBR 9793 E NBR 6583 ( METODO DE RESISTENCIA ) DA ABNT. O MATERIAL DEVERA SER ENTREGUE EM LOCAL A SER DETERMINADO PELA PREFEITURA E COLOCADO DE TAL FORMA QUE NAO PREJUDIQUE SUAS CONDICOES ESTRUTURAIS. CORRERA POR CONTA DA FORNECEDORA QUALQUER PREJUIZO CAUSADO AOS TUBOS POR MAU ACONDICIONAMENTO. |
| 4J-501-01-002/6 | PECA | TUBO DE CONCRETO SIMPLES, ENCAIXE PONTA E BOLSA, DE 400MM DE DIAMETRO INTERNO, CLASSE C-1, DE 1,50M DE COMPRIMENTO, CONFORME NBR 9793 E NBR 6583 ( METODO DE RESISTENCIA ) DA ABNT. O MATERIAL DEVERA SER ENTREGUE EM LOCAL A SER DETERMINADO PELA PREFEITURA E COLOCADO DE TAL FORMA QUE NAO PREJUDIQUE SUAS CONDICOES ESTRUTURAIS. CORRERA POR CONTA DA FORNECEDORA QUALQUER PREJUIZO CAUSADO AOS TUBOS POR MAU ACONDICIONAMENTO. |
| 4J-501-01-003/4 | PECA | TUBO DE CONCRETO SIMPLES, ENCAIXE PONTA E BOLSA, DE 500MM DE DIAMETRO INTERNO, CLASSE C-1, DE 1,50M DE COMPRIMENTO, CONFORME NBR 9793 E NBR 6583 ( METODO DE RESISTENCIA ) DA ABNT. O MATERIAL DEVERA SER ENTREGUE EM LOCAL A SER DETERMINADO PELA PREFEITURA E COLOCADO DE TAL FORMA QUE NAO PREJUDIQUE SUAS CONDICOES ESTRUTURAIS. CORRERA POR CONTA DA FORNECEDORA QUALQUER PREJUIZO CAUSADO AOS TUBOS POR MAU ACONDICIONAMENTO. |
| 4G-125-01-001/9 | PECA | TUBO DE PVC, EXTERNO, PARA CAIXA DE DESCARGA, DE 1.1/2 POLEGADA. |
| 4G-125-02-003/8 | PECA | TUBO DE PVC, PARA VALVULA DE DESCARGA, COM ADAPTADOR PARA TUBO CROMADO, DE 1.1/2POL DE DIAMETRO. |
| 4G-040-01-006/3 | METRO | TUBO EM PVC RIGIDO, COM PONTA E BOLSA, SOLDAVEL, EM BARRAS COM 6M DE COMPRIMENTO, PARA ESGOTO, DE 150MM DE DIAMETRO, DE ACORDO COM A NBR. 5688 DA ABNT.,QUE DEVERA ESTAR GRAVADA NO TUBO,BEM COMO O DIAMETRO E A MARCA DO FABRICANTE. |
| 4G-040-01-001/3 | METRO | TUBO EM PVC RIGIDO, COM PONTA E BOLSA, SOLDAVEL, EM BARRAS COM 6M DE COMPRIMENTO, PARA ESGOTO, DE 40MM DE DIAMETRO, DE ACORDO COM A NBR. 5688 DA ABNT.,QUE DEVERA ESTAR GRAVADA NO TUBO,BEM COMO O DIAMETRO E A MARCA DO FABRICANTE. |
| 4G-035-01-003/6 | METRO | TUBO EM PVC RIGIDO, PARA ESGOTO, COM VIROLA, PONTA E BOLSA, DE 100MM DE DIAMETRO E 6M DE COMPRIMENTO, DE ACORDO COM A NBR.5688 DA ABNT.,QUE DEVERA ESTAR GRAVADA NO TUBO, BEM COMO O DIAMETRO E A MARCA DO FABRICANTE. |
| 4G-035-01-001/0 | METRO | TUBO EM PVC RIGIDO, PARA ESGOTO, COM VIROLA, PONTA E BOLSA, DE 50MM DE DIAMETRO E 6M DE COMPRIMENTO, DE ACORDO COM A NBR.5688 DA ABNT.,QUE DEVERA ESTAR GRAVADA NO TUBO, BEM COMO O DIAMETRO E A MARCA DO DO FABRICANTE. |
| 4G-035-01-002/8 | METRO | TUBO EM PVC RIGIDO, PARA ESGOTO, COM VIROLA, PONTA E BOLSA, DE 75MM DE DIAMETRO E 6M DE COMPRIMENTO, |

C A D E R N O  D E  M A T E R I A I S

| MATERIAL | UNIDADE | DESCRICAO |
|---|---|---|
| 4G-035-01-002/8 | METRO | DE ACORDO COM A NBR.5688 DA ABNT.,QUE DEVERA ESTAR GRAVADA NO TUBO, BEM COMO O DIAMETRO E A MARCA DO FABRICANTE. |
| 4G-005-01-004/0 | METRO | TUBO EM PVC RIGIDO, ROSQUEAVEL, BRANCO, DE 1.1/4 POLEGADAS DE DIAMETRO, 06 METROS DE COMPRIMENTO, DE ACORDO COM A NBR.5648 DA ABNT.,QUE DEVERA ESTAR GRAVADA NO TUBO, BEM COMO O DIAMETRO E A MARCA DO FABRICANTE. |
| 4G-020-01-002/5 | METRO | TUBO EM PVC RIGIDO, SOLDAVEL, MARROM, PONTA E BOLSA, DE 25MM DE DIAMETRO, 06 METROS DE COMPRIMENTO, DE ACORDO COM A NBR.5648 DA ABNT.,QUE DEVERA ESTAR GRAVADA NO TUBO, BEM COMO O DIAMETRO E A MARCA DO FABRICANTE. |
| 4G-020-01-003/3 | METRO | TUBO EM PVC RIGIDO, SOLDAVEL, MARROM, PONTA E BOLSA, DE 32MM DE DIAMETRO, 06 METROS DE COMPRIMENTO, DE ACORDO COM A NBR.5648 DA ABNT.,QUE DEVERA ESTAR GRAVADA NO TUBO, BEM COMO O DIAMETRO E A MARCA DO FABRICANTE. |
| 4G-020-01-004/1 | METRO | TUBO EM PVC RIGIDO, SOLDAVEL, MARROM, PONTA E BOLSA, DE 40MM DE DIAMETRO, 06 METROS DE COMPRIMENTO, DE ACORDO COM A NBR.5648 DA ABNT.,QUE DEVERA ESTAR GRAVADA NO TUBO, BEM COMO O DIAMETRO E A MARCA DO FABRICANTE. |
| 4G-020-01-005/9 | METRO | TUBO EM PVC RIGIDO, SOLDAVEL, MARROM, PONTA E BOLSA, DE 50MM DE DIAMETRO, 06 METROS DE COMPRIMENTO, DE ACORDO COM A NBR.5648 DA ABNT.,QUE DEVERA ESTAR GRAVADA NO TUBO, BEM COMO O DIAMETRO E A MARCA DO FABRICANTE. |
| 7O-001-01-019/0 | PECA | TV LCD COM 42 POLEGADAS FULL HD, CONVERSOR DIGITAL INTEGRADO, COM AS SEGUINTES CARACTERISTICAS MINIMAS:<br>- DIAGONAL TELA (CM) 160<br>- RESOLUCAO (TV) 1920 X 1080 (FULL HD)<br>- RESOLUCAO (MODO MONITOR - MAXIMA VIA VGA/RGB) 1920 X 1080<br>- CONTRASTE (DINAMICO) 25000:1<br>- BRILHO (CD/M2) 360<br>- TEMPO DE RESPOSTA: 6.5 MS<br>- RECEPTOR DIGITAL INTEGRADO<br>- TELA ANTI REFLEXO<br>- DIGITAL NOISE REDUCTION<br>- PARENTAL CONTROL<br>- SLEEP TIMER<br>- SISTEMA DE COR: PAL-M/NTSC/PAL-N<br>- SISTEMA DE AUDIO (ESTEREO): MTS-SAP<br>- AUDIO: SRS THRUSUMOUND<br>- CONSUMO (MAXIMO): 250W<br>- CONSUMO EM STANDBY (MAXIMO): 1W<br>- POTENCIA DE AUDIO (RMS): 10W + 10W<br>- VIDEO COMPOSTO: 2<br>- S-VIDEO: 1<br>- VIDEO COMPONENTE: 1<br>- VGA (PC): 1<br>- HDMI: 3<br>- USB (PARA FOTOS E AUDIOS)<br>- SAIDA DE AUDIO DIGITAL (SPDIF): 1<br>- SAIDA DE AUDIO: 1 |

C A D E R N O  D E  M A T E R I A I S

| MATERIAL | UNIDADE | DESCRICAO |
|---|---|---|
| 7O-001-01-019/0 | PECA | - SAIDA PARA FONE DE OUVIDO: 1<br>- DIMENSOES APROXIMADAS: (L X A X P)<br>COM BASE: 101,15CM X 70,14CM X 27,9 CM<br>SEM BASE: 101,15CM X 65,02CM X 10,8CM<br>- CONTEUDO DA EMBALAGEM: 01 TV LCD, 01 CONTROLE RE MOTO E MANUAL DO USUARIO<br>*<br>GARANTIA MINIMA: 12 (DOZE) MESES |
| 7O-001-01-018/2 | PECA | TV LCD DE 22 POL COM AS SEGUINTES CARACTERISTICAS MINIMAS: DISPLAY ; PAINEL LCD DE ALTA DEFINICAO (WXGA) RESOLUCAO: 1366 PONTOS X 768 LINHAS; FORMATO DE TELA: 16 POR 9 (WIDESCREEN);ESTEREO/SAP PERMITINDO TAMBEM ASSISTIR PROGRAMAS DE TV EM FORMATO PADRAO (4 POR 3).BRILHO: 450CD/DM2; HDTV, ANGULO DE VISAO MINIMO 170 GRAUS; PALM/M-NTSC; ENTRADAS HDMI; RGB PARA CONEXAO DE COMPUTADOR; VIDEO COMPONENTE, AV, RF; SAIDA PARA FONES DE OUVIDO E AUDIO ANALOGICA; POTENCIA MINIMA DE 3 + 3W RMS ; BIVOLT, MANUAL DE INSTRUCAO EM PORTUGUES.<br>**GARANTIA MINIMA DE 12 MESES. |
| 1A-030-05-014/6 | BLOCO | VALE DE MATERIAL, BLOCO DE 25 X 2 VIAS.<br>A CONFECCAO DEVE OBEDECER INTEGRAL E RIGOROSAMENTE AS ESPECIFICACOES TECNICAS DA =F.E.I.= NUMERO 119.<br>OBS. FORNECIMENTO DE FOTOLITO E ARTE FINAL EM CD POR CONTA DA CONTRATADA. |
| 4G-101-03-002/3 | PECA | VALVULA TIPO AMERICANA, DE METAL CROMADO, COM TAMPA ARTICULADA E ANEL DE VEDACAO, BITOLA DE 3.1/2POL X 1.1/2 POLEGADA. |
| 4G-101-04-002/6 | PECA | VALVULA DE DESCARGA, CROMADA, DE 1.1/2 POLEGADA. |
| 4G-101-01-002/7 | PECA | VALVULA DE PVC, DE 1POL DE DIAMETRO INTERNO E 1.1/2POL DE COMPRIMENTO, SEM UNHO, COM TAMPA E ANEIS DE VEDACAO, PARA PIA. |
| 4G-101-01-011/6 | PECA | VALVULA DE PVC, DE 1POL DE DIAMETRO E COMPRIMENTO MINIMO DE 3POL, SEM UNHO, COM TAMPA E ANEIS DE VEDACAO, PARA LAVATORIO. |
| 7D-005-02-006/7 | PECA | VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL COM ENTRADA EM ENGATE RAPIDO ER STORZ, DIAMETRO 2.1/2=, SAIDA EM ENGATE RAPIDO ER STORZ, DIAMETRO 2.1/2=,COM VALVULA DE ALIVIO TIPO TORNEIRA, FABRICADA EM BRONZE, COM VEDACAO EM NEOPRENE. |
| 4A-010-05-011/2 | PECA | VANGA QUADRADA, FABRICADA EM LAMINA DE ACO COM, NO MINIMO,2MM DE ESPESSURA, MEDINDO, NO MINIMO, 20CM DE LARGURA E 25CM DE ALTURA, SEM CABO. |
| 2B-070-25-101/5 | PECA | VASILHAME PARA 02KG DE GAS LIQUEFEITO. |
| 2B-070-25-103/1 | PECA | VASILHAME PARA 13KG DE GAS LIQUEFEITO. |
| 2B-070-25-104/9 | PECA | VASILHAME PARA 45KG DE GAS LIQUEFEITO. |
| 3A-101-01-021/5 | PECA | VASSOURA TIPO = NOVICA =, COM CABO DE MADEIRA PLASTIFICADO E ROSQUEAVEL, COM BASE EM POLIPROPILENO, MEDINDO 21 X 04CM COM, NO MINIMO, 58 TUFOS DE 26 FIOS CADA NA ESPESSURA DE 06MM, CONFECCIONADO EM PET RECICLAVEL, TIPO PLUMADA COM, NO MINIMO, 10CM DE ALTURA. |
| 3A-101-01-102/5 | PECA | VASSOURA COM CABO, BASE EM POLIPROPILENO / POLIESTIRENO, MEDINDO APROXIMADAMENTE 27 CM X 06 CM, COM CERDAS DE POLIPROLILENO (PET), TIPO LISA, COM CERDAS RIGIDAS, MEDINDO APROXIMADAMENTE 12CM. |
| 3A-101-01-011/8 | PECA | VASSOURA DE PELO SINTETICO, COM BASE EM POLIPROPI- |

C A D E R N O  D E  M A T E R I A I S

| MATERIAL | UNIDADE | DESCRICAO |
|---|---|---|
| 3A-101-01-011/8 | PECA | LENO, MEDINDO DE 38 A 42CM, ENCAIXE ROSQUEAVEL, CERDAS MACIAS, COM CABO DE MADEIRA PLASTIFICADO. CONFECCIONADA COM 05 CARREIRAS DE TUFOS DE PELOS, PERFAZENDO UM TOTAL MINIMO DE 130 TUFOS, EM FUROS COM, NO MINIMO, 05 MM DE DIAMETRO, UTILIZANDO-SE PELOS COM, NO MAXIMO,0,30 MM DE ESPESSURA. AS VASSOURAS DEVERAO SER FORNECIDAS EM AMARRADOS COM 06 OU 12 UNIDADES E OS CABOS DE MADEIRA COM 1,20 M DE ALTURA RESCETIDO EM PLASTICO E COM ROSCA,DEVEM SER FORNECIDOS SEPARADAMENTE, PARA FACILITAR O ARMAZENAMENTO. |
| 3A-101-01-101/7 | PECA | VASSOURAO EM POLIPROPILENO, COM CABO DEITADO E ROSQUEAVEL, CONFECCIONADO COM, NO MINIMO,130 TUFOS DE 42 CERDAS DE PVC CADA, 8 CARREIRAS, MEDINDO 30 A 34CM DE COMPRIMENTO X 09 A 10CM DE LARGURA X 12 A 14CM DE ALTURA DA CERDA. ** OBS: OS CABOS DEVERAO SER FORNECIDOS SEPARADOS, EM AMARRADOS COM 06 A 12 UNIDADES PARA FACILITAR O ARMAZENAMENTO. |
| 4G-115-50-002/6 | PECA | VEDANTE PARA TORNEIRA DE PRESSAO, DE 3/4POL DE DIAMETRO. |
| 7U-001-01-016/3 | PECA | VEICULO ZERO KM PINTADO NA COR BRANCO, COM 05(CINCO) PORTAS, SENDO 04(QUATRO)PORTAS LATERAIS E 01 UMA) TRASEIRA, DOTADO DE MOTOR DE 04 CILINDROS EM LINHA MOVIDO A ALCOOL E GASOLINA (FLEX), MOTOR 1.6 - 8V, DIRECAO HIDRAULICA, AR CONDICIONADO, LAVADOR E DESEMBACADOR TRASEIRO, VIDRO, TRAVAS E ESPELHOS ELETRICOS. **DEVERA ACOMPANHAR O VEICULO, TODOS OS ACESSORIOS DE SEGURANCA EXIGIDOS PELO CONTRAN E OS MANUAIS DE FUNCIONAMENTO E GARANTIA. ***O VEICULO DEVERA SER DE MARCA E MODELO INDICADO EM FUNCAO DA PADRONIZACAO DA FROTA MUNICIPAL, AUTO RIZADO PELOS DECRETOS Nos. 10.647/91, 11.644/94, 15.462/06, 15.745/06 E 16.143/07. |
| 2B-080-01-001/1 | PECA | VELA PARA FILTRO D'AGUA, DE BARRO, CAPACIDADE DE 16 LITROS. |
| 4A-441-01-001/6 | GALAO | VERNIZ COPAL. ** ACONDICIONADO EM LATAS NOVAS E LITOGRAFADAS, DEVENDO CONSTAR NA EMBALAGEM DO PRODUTO, A DATA DE FABRICACAO E VALIDADE DO MESMO, O NUMERO DO LOTE E BOLETIM TECNICO. ** O PRODUTO A SER ENTREGUE DEVERA APRESENTAR VALIDADE DE, NO MINIMO, 2/3 DO PRAZO DE VALIDADE TOTAL, NO ATO DA ENTREGA NA SECAO DE SUPRIMENTOS. |
| 4A-441-01-011/3 | GALAO | VERNIZ PARA USO EXTERNO, A PROVA DE TEMPO, A BASE DE POLIURETANO. ** ACONDICIONADO EM LATAS NOVAS E LITOGRAFADAS, DEVENDO CONSTAR NA EMBALAGEM DO PRODUTO, A DATA DE FABRICACAO E VALIDADE DO MESMO, O NUMERO DO LOTE E BOLETIM TECNICO. ** O PRODUTO A SER ENTREGUE DEVERA APRESENTAR VALIDADE DE, NO MINIMO, 2/3 DO PRAZO DE VALIDADE TOTAL, NO ATO DA ENTREGA NA SECAO DE SUPRIMENTOS. |
| 4A-441-01-021/0 | GALAO | VERNIZ TIPO NEUTREX. ** ACONDICIONADO EM LATAS NOVAS E LITOGRAFADAS, DEVENDO CONSTAR NA EMBALAGEM DO PRODUTO, A DATA DE |

C A D E R N O  D E  M A T E R I A I S

| MATERIAL | UNIDADE | DESCRICAO |
|---|---|---|
| 4A-441-01-021/0 | GALAO | FABRICACAO E VALIDADE DO MESMO, O NUMERO DO LOTE E BOLETIM TECNICO.<br>** O PRODUTO A SER ENTREGUE DEVERA APRESENTAR VALIDADE DE, NO MINIMO, 2/3 DO PRAZO DE VALIDADE TOTAL, NO ATO DA ENTREGA NA SECAO DE SUPRIMENTOS. |
| 7J-004-01-002/0 | PECA | VIDEO PORTEIRO ELETRONICO COM AS SEGUINTES CARATERISTICAS MINIMAS:SINAL DE ENTRADA E VIDEO PADRAO VS 0,7 ATE 1,4 VPP;IMPEDANCIA DE ENTREGA 75 OHMS; REPRODUCAO DE IMAGEM:90%;<br>- LARGURA DE BANDA DE VIDEO: 5,5MHZ;<br>- AVALIACAO DO GRAU DE ILUMINACAO: > GRADUACAO 7;<br>- RESOLUCAO DE IMAGEM: DIRECAO CENTRAL HORIZONTAL 380 LINHAS DE TV;<br>- SISTEMA DE VARREDURA: EIA;<br>- TEMPO DE ESPERA PARA AUTO DESLIGAMENTO DO MONITOR: 60 SEGUNDOS;<br>- FONTE DE ILUMINACAO PARA VISAO NOTURNA: INFRA-VERMELHO;<br>- ANGULO DA CAMERA: 92 GRAUS;<br>- CONSUMO DE ENERGIA: MODO ESPERA 5W E EM FUNCIONAMENTO 17W. MANUAL DE INSTRUCAO EM PORTUGUES.<br>**GARANTIA MINIMA DE 12 MESES. |
| 4J-005-20-002/6 | METRO | VIGA APARELHADA, MEDINDO: 60MM DE ESPESSURA, 120MM DE LARGURA E COMPRIMENTO DE 4,00 A 5,00 METROS, DE PRIMEIRA CLASSE.<br>A VIGA COTADA PODERA SER DE: ANGELIM-PEDRA ( HYMENOLOBIUM SPP),ANGICO-PRETO(ANADENANTHERA MACROCARPA), ANGICO-VERMELHO(PARAPIPTADENIA RIGIDA), BACURI(PLATONIA INSIGNIS), CANAFISTULA(PELTOPHORUM DUBIUM), CUIARANA(BUCHENAVIA SP OU TANIBUCA SP), CUMARU(DIPTERYX SP), CURUPIXA (MICROPHOLIS VENULOSA) GARAPA(APULEIA LEIOCARPA),IPE(TABEBUIA SPP), ITAUBA(MEZILAURUS ITAUBA), JATOBA(HYMENAEA SPP), MACARANDUBA(MANILKARA SPP), MUIRACATIARA(ASTRONIUM LECOINTEI), PARIRI(POUTERIA PARIRI), PIQUIA(CARYOCAR VILLOSUM), TATAJUBA (BAGASSA GUIANENSIS), CONFORME DEFINIDO NA NORMA PARA INSPECAO DE MADEIRA SERRADA DA PREFEITURA DE SAO BERNARDO DO CAMPO E QUE SE ENCONTRA RESUMIDO A SEGUIR, COM AS EXCECOES PERTINENTES:<br>.<br>1 - DOCUMENTOS BASE<br>.<br>PARA A COMPREENSAO DOS TERMOS, ESPECIFICACOES E PROCEDIMENTOS O USUARIO DEVERA CONSULTAR:<br>- TEXTO 01 - = NORMA PARA INSPECAO DE MADEIRA SERRADA - PADRONIZACAO DE DIMENSOES = DA PREFEITURA DO MUNICIPIO DE SAO BERNARDO DO CAMPO; E<br>- TEXTO 03 - = NORMA PARA INSPECAO DE MADEIRA SERRADA - CLASSIFICACAO PARA USO ESTRUTURAL = DA PREFEITURA DO MUNICIPIO DE SAO BERNARDO DO CAMPO.<br>.<br>2 - ESPECIE DE MADEIRA<br>.<br>OS LOTES DE MADEIRA DEVERAO CONTER PECAS DE SOMENTE UMA DAS ESPECIES DE MADEIRA MENCIONADAS ACIMA.<br>. |

C A D E R N O  D E  M A T E R I A I S

| MATERIAL | UNIDADE | DESCRICAO |
|---|---|---|
| 4J-005-20-002/6 | METRO | 3 - DIMENSOES<br>.<br>AS DIMENSOES SAO DEFINIDAS PARA UM TEOR DE UMIDADE DE 20%, SENDO, PORTANDO, NECESSARIO PREVER UMA SOBREMEDIDA PARA COMPENSAR AS CONTRACOES PROVOCADAS PELA SECAGEM.<br>A LARGURA E A ESPESSURA, EXCETO QUANDO DA PRESENCA DE ESMOADOS, SERAO MEDIDAS RESPECTIVAMENTE NAS REGIOES MAIS ESTREITAS E MAIS FINA DAS PECAS. O COMPRIMENTO SERA MEDIDO NA REGIAO MAIS CURTA ENTRE OS DOIS TOPOS DA PECA.<br>AS SEGUINTES SOBREMEDIDAS (BASE TEOR DE UMIDADE DE 20%), OU VARIACOES POSITIVAS, SERAO ADMITIDAS:<br>- PARA A ESPESSURA NOMINAL: 2MM REAIS;<br>- PARA A LARGURA NOMINAL: 5MM REAIS; E<br>- PARA O COMPRIMENTO: 0,05M REAIS.<br>.<br>4 - CLASSIFICACAO<br>.<br>NAO SERAO ADMITIDAS PECAS QUE CONTENHAM QUALQUER UM DOS SEGUINTES DEFEITOS: NOS SOLTOS, VAZADOS OU CARIADOS, ESMOADOS, GRA INCLINADA, FURO DE INSETOS ATIVOS, GALERIAS, MADEIRA ARDIDA, PODRIDAO,MEDULA, FISSURA DE COMPRESSAO, CERNE QUEBRADICO, TORCIMENTO E ENCURVAMENTO COMPLEXO. OS SEGUINTES DEFEITOS SERAO ADMITIDOS, DENTRO DOS LIMITES ESPECIFICADOS:<br>A) - NOS FIRMES, COM DIAMETRO INDIVIDUAL NAO SUPERIOR A 20% DA LARGURA DA FACE EM QUE OCORREM E COM DIAMETRO ACUMULATIVO NAO SUPERIOR A 25% DA LARGURA DA FACE EM QUE OCORREM. A DISTANCIA MINIMA ENTRE DIFERENTES NOS NAO DEVERA SER INFERIOR A 50MM;<br>B) - FUROS DE INSETOS INATIVOS, DESDE QUE A AREA AFETADA POR ELES NAO SEJA SUPERIOR A 15% DA AREA DA PECA;<br>C) - RACHAS, DESDE QUE O COMPRIMENTO DE CADA UMA NAO SEJA SUPERIOR A 0,15M E QUE A SOMA DE SEUS COMPRIMENTOS NAO SEJA SUPERIOR A 10% DO COMPRIMENTO DA PECA;<br>D) - ARQUEAMENTO E ENCURVAMENTO NAO SUPERIOR A 1% DO COMPRIMENTO DA PECA;<br>E) - ENCANOAMENTO DESDE QUE A ESPESSURA DA PECA APOS O APLAINAMENTO SEJA NO MINIMO 4MM INFERIOR A ESPESSURA NOMINAL CORRESPONDENTE; E<br>F) - ALBURNO SADIO, DESDE QUE A PECA TENHA SIDO CONVENIENTEMENTE PRESERVADA. CASO CONTRARIO ESTE DEFEITO SERA CONSIDERADO E AVALIADO COMO ESMOADO.<br>SERA RECUSADA TODA PECA QUE APRESENTAR MAIS DO QUE 06 (SEIS) DOS DEFEITOS ACIMA DESCRITOS, MESMO QUE ESTES ESTEJAM DENTRO DOS LIMITES ESTABELECIDOS. |
| 4J-005-20-003/4 | METRO | VIGA APARELHADA, MEDINDO: 60MM DE ESPESSURA, 160MM DE LARGURA E COMPRIMENTO DE 4,00 A 5,00 METROS, DE PRIMEIRA CLASSE.<br>A VIGA COTADA PODERA SER DE: ANGELIM-PEDRA ( HYMENOLOBIUM SPP),ANGICO-PRETO(ANADENANTHERA MACROCARPA), ANGICO-VERMELHO(PARAPIPTADENIA RIGIDA), BACURI(PLATONIA INSIGNIS), CANAFISTULA(PELTOPHORUM DUBIUM), CUIARANA(BUCHENAVIA SP OU TANIBUCA SP), CU- |

C A D E R N O  D E  M A T E R I A I S

| MATERIAL | UNIDADE | DESCRICAO |
|---|---|---|
| 4J-005-20-003/4 | METRO | MARU(DIPTERYX SP), CURUPIXA (MICROPHOLIS VENULOSA) GARAPA(APULEIA LEIOCARPA),IPÊ(TABEBUIA SPP), ITAUBA(MEZILAURUS ITAUBA), JATOBA(HYMENAEA SPP), MACARANDUBA(MANILKARA SPP), MUIRACATIARA(ASTRONIUM LECOINTEI), PARIRI(POUTERIA PARIRI), PIQUIA(CARYOCAR VILLOSUM), TATAJUBA (BAGASSA GUIANENSIS), CONFORME DEFINIDO NA NORMA PARA INSPECAO DE MADEIRA SERRADA DA PREFEITURA DE SAO BERNARDO DO CAMPO E QUE SE ENCONTRA RESUMIDO A SEGUIR, COM AS EXCECOES PERTINENTES:<br>.<br>1 - DOCUMENTOS BASE<br>.<br>PARA A COMPREENSAO DOS TERMOS, ESPECIFICACOES E PROCEDIMENTOS O USUARIO DEVERA CONSULTAR:<br>- TEXTO 01 - = NORMA PARA INSPECAO DE MADEIRA SERRADA - PADRONIZACAO DE DIMENSOES = DA PREFEITURA DO MUNICIPIO DE SAO BERNARDO DO CAMPO; E<br>- TEXTO 03 - = NORMA PARA INSPECAO DE MADEIRA SERRADA - CLASSIFICACAO PARA USO ESTRUTURAL = DA PREFEITURA DO MUNICIPIO DE SAO BERNARDO DO CAMPO.<br>.<br>2 - ESPECIE DE MADEIRA<br>.<br>OS LOTES DE MADEIRA DEVERAO CONTER PECAS DE SOMENTE UMA DAS ESPECIES DE MADEIRA MENCIONADAS ACIMA.<br>.<br>3 - DIMENSOES<br>.<br>AS DIMENSOES SAO DEFINIDAS PARA UM TEOR DE UMIDADE DE 20%, SENDO, PORTANDO, NECESSARIO PREVER UMA SOBREMEDIDA PARA COMPENSAR AS CONTRACOES PROVOCADAS PELA SECAGEM.<br>A LARGURA E A ESPESSURA, EXCETO QUANDO DA PRESENCA DE ESMOADOS, SERAO MEDIDAS RESPECTIVAMENTE NAS REGIOES MAIS ESTREITAS E MAIS FINA DAS PECAS. O COMPRIMENTO SERA MEDIDO NA REGIAO MAIS CURTA ENTRE OS DOIS TOPOS DA PECA.<br>AS SEGUINTES SOBREMEDIDAS (BASE TEOR DE UMIDADE DE 20%), OU VARIACOES POSITIVAS, SERAO ADMITIDAS:<br>- PARA A ESPESSURA NOMINAL: 2MM REAIS;<br>- PARA A LARGURA NOMINAL: 5MM REAIS; E<br>- PARA O COMPRIMENTO: 0,05M REAIS.<br>.<br>4 - CLASSIFICACAO<br>.<br>NAO SERAO ADMITIDAS PECAS QUE CONTENHAM QUALQUER UM DOS SEGUINTES DEFEITOS: NOS SOLTOS, VAZADOS OU CARIADOS, ESMOADOS, GRA INCLINADA, FURO DE INSETOS ATIVOS, GALERIAS, MADEIRA ARDIDA, PODRIDAO,MEDULA, FISSURA DE COMPRESSAO, CERNE QUEBRADICO, TORCIMENTO E ENCURVAMENTO COMPLEXO. OS SEGUINTES DEFEITOS SERAO ADMITIDOS, DENTRO DOS LIMITES ESPECIFICADOS:<br>A) - NOS FIRMES, COM DIAMETRO INDIVIDUAL NAO SUPERIOR A 20% DA LARGURA DA FACE EM QUE OCORREM E COM DIAMETRO ACUMULATIVO NAO SUPERIOR A 25% DA LARGURA DA FACE EM QUE OCORREM. A DISTANCIA MINIMA ENTRE |

C A D E R N O D E M A T E R I A I S

| MATERIAL | UNIDADE | DESCRICAO |
|---|---|---|
| 4J-005-20-003/4 | METRO | DIFERENTES NOS NAO DEVERA SER INFERIOR A 50MM;<br>B) - FUROS DE INSETOS INATIVOS, DESDE QUE A AREA AFETADA POR ELES NAO SEJA SUPERIOR A 15% DA AREA DA PECA;<br>C) - RACHAS, DESDE QUE O COMPRIMENTO DE CADA UMA NAO SEJA SUPERIOR A 0,15M E QUE A SOMA DE SEUS COMPRIMENTOS NAO SEJA SUPERIOR A 10% DO COMPRIMENTO DA PECA;<br>D) - ARQUEAMENTO E ENCURVAMENTO NAO SUPERIOR A 1% DO COMPRIMENTO DA PECA;<br>E) - ENCANOAMENTO DESDE QUE A ESPESSURA DA PECA APOS O APLAINAMENTO SEJA NO MINIMO 4MM INFERIOR A ESPESSURA NOMINAL CORRESPONDENTE; E<br>F) - ALBURNO SADIO, DESDE QUE A PECA TENHA SIDO CONVENIENTEMENTE PRESERVADA. CASO CONTRARIO ESTE DEFEITO SERA CONSIDERADO E AVALIADO COMO ESMOADO.<br>SERA RECUSADA TODA PECA QUE APRESENTAR MAIS DO QUE 06 (SEIS) DOS DEFEITOS ACIMA DESCRITOS, MESMO QUE ESTES ESTEJAM DENTRO DOS LIMITES ESTABELECIDOS. |
| 4J-002-20-002/3 | METRO | VIGA EM BRUTO, MEDINDO: 60MM DE ESPESSURA, 120MM DE LARGURA E COMPRIMENTO DE 4,00 A 5,00 METROS, DE PRIMEIRA CLASSE.<br>A VIGA COTADA PODERA SER DE: ANGELIM-PEDRA(HYMENOLOBIUM SPP), ANGICO-PRETO (ANADENANTHERA MACROCARPA), ANGICO-VERMELHO(PARAPIPTADENIA RIGIDA), BACURI(PLATONIA INSIGNIS), CANAFISTULA(PELTOPHORUM DUBIUM), CUIARANA(BUCHENAVIA SP OU TANIBUCA SP), CUMARU(DIPTERYX SP), CURUPIXA (MICROPHOLIS VENULOSA) GARAPA(APULEIA LEIOCARPA),IPE(TABEBUIA SPP), ITAUBA(MEZILAURUS ITAUBA), JATOBA(HYMENAEA SPP), MACARANDUBA(MANILKARA SPP), MUIRACATIARA(ASTRONIUM LECOINTEI), PARIRI(POUTERIA PARIRI), PIQUIA(CARYOCAR VILLOSUM), TATAJUBA (BAGASSA GUIANENSIS), CONFORME DEFINIDO NA NORMA PARA INSPECAO DE MADEIRA SERRADA DA PREFEITURA DE SAO BERNARDO DO CAMPO E QUE SE ENCONTRA RESUMIDO A SEGUIR, COM AS EXCECOES PERTINENTES:<br>.<br>1 - DOCUMENTOS BASE<br>.<br>PARA A COMPREENSAO DOS TERMOS, ESPECIFICACOES E PROCEDIMENTOS O USUARIO DEVERA CONSULTAR:<br>- TEXTO 01 - =NORMA PARA INSPECAO DE MADEIRA SERRADA - PADRONIZACAO DE DIMENSOES= DA PREFEITURA DO MUNICIPIO DE SAO BERNARDO DO CAMPO; E<br>- TEXTO 03 - =NORMA PARA INSPECAO DE MADEIRA SERRADA - CLASSIFICACAO PARA USO ESTRUTURAL= DA PREFEITURA DO MUNICIPIO DE SAO BERNARDO DO CAMPO.<br>.<br>2 - ESPECIE DE MADEIRA<br>.<br>OS LOTES DE MADEIRA DEVERAO CONTER PECAS DE SOMENTE UMA DAS ESPECIES DE MADEIRA MENCIONADAS ACIMA.<br>.<br>3 - DIMENSOES<br>.<br>AS DIMENSOES SAO DEFINIDAS PARA UM TEOR DE UMIDADE |

C A D E R N O  D E  M A T E R I A I S

| MATERIAL | UNIDADE | DESCRICAO |
|---|---|---|
| 4J-002-20-002/3 | METRO | DE 20%, SENDO, PORTANDO, NECESSARIO PREVER UMA SOBREMEDIDA PARA COMPENSAR AS CONTRACOES PROVOCADAS PELA SECAGEM.<br>A LARGURA E A ESPESSURA, EXCETO QUANDO DA PRESENCA DE ESMOADOS, SERAO MEDIDAS RESPECTIVAMENTE NAS REGIOES MAIS ESTREITAS E MAIS FINA DAS PECAS. O COMPRIMENTO SERA MEDIDO NA REGIAO MAIS CURTA ENTRE OS DOIS TOPOS DA PECA.<br>AS SEGUINTES SOBREMEDIDAS ( BASE TEOR DE UMIDADE DE 20% ), OU VARIACOES POSITIVAS, SERAO ADMITIDAS:<br>- PARA A ESPESSURA NOMINAL: 3MM REAIS;<br>- PARA A LARGURA NOMINAL: 13MM REAIS; E<br>- PARA O COMPRIMENTO: 0,05M REAIS.<br>.<br>4 - CLASSIFICACAO<br>.<br>NAO SERAO ADMITIDAS PECAS QUE CONTENHAM QUALQUER UM DOS SEGUINTES DEFEITOS: NOS SOLTOS, VAZADOS OU CARIADOS, ESMOADOS, GRA INCLINADA, FURO DE INSETOS ATIVOS, GALERIAS, MADEIRA ARDIDA, PODRIDAO, MEDULA, FISSURA DE COMPRESSAO, CERNE QUEBRADICO, TORCIMENTO E ENCURVAMENTO COMPLEXO.<br>OS SEGUINTES DEFEITOS SERAO ADMITIDOS, DENTRO DOS LIMITES ESPECIFICADOS:<br>A) - NOS FIRMES, COM DIAMETRO INDIVIDUAL NAO SUPERIOR A 20% DA LARGURA DA FACE EM QUE OCORREM E COM DIAMETRO ACUMULATIVO NAO SUPERIOR A 25% DA LARGURA DA FACE EM QUE OCORREM. A DISTANCIA MINIMA ENTRE DIFERENTES NOS NAO DEVERA SER INFERIOR A 50MM;<br>B) - FUROS DE INSETOS INATIVOS, DESDE QUE A AREA AFETADA POR ELES NAO SEJA SUPERIOR A 15% DA AREA DA PECA;<br>C) - RACHAS, DESDE QUE O COMPRIMENTO DE CADA UMA NAO SEJA SUPERIOR A 0,15M E QUE A SOMA DE SEUS COMPRIMENTOS NAO SEJA SUPERIOR A 10% DO COMPRIMENTO DA PECA;<br>D) - ARQUEAMENTO E ENCURVAMENTO NAO SUPERIOR A 1% DO COMPRIMENTO DA PECA;<br>E) - ENCANOAMENTO, DESDE QUE A ESPESSURA DA PECA APOS O APLAINAMENTO SEJA NO MAXIMO 4MM INFERIOR A ESPESSURA NOMINAL CORRESPONDENTE; E<br>F) - ALBURNO SADIO, DESDE QUE A PECA TENHA SIDO CONVENIENTEMENTE PRESERVADA. CASO CONTRARIO ESTE DEFEITO SERA CONSIDERADO E AVALIADO COMO ESMOADO.<br>SERA RECUSADA TODA PECA QUE APRESENTAR MAIS DO QUE 06 (SEIS) DOS DEFEITOS ACIMA DESCRITOS, MESMO QUE ESTES ESTEJAM DENTRO DOS LIMITES ESTABELECIDOS. |
| 4J-002-20-003/1 | METRO | VIGA EM BRUTO, MEDINDO: 60MM DE ESPESSURA, 160MM DE LARGURA E COMPRIMENTO DE 4,00 A 5,00 METROS, DE PRIMEIRA CLASSE.<br>A VIGA COTADA PODERA SER DE: ANGELIM-PEDRA(HYMENOLOBIUM SPP), ANGICO-PRETO (ANADENANTHERA MACROCARPA), ANGICO-VERMELHO(PARAPIPTADENIA RIGIDA), BACURI(PLATONIA INSIGNIS), CANAFISTULA(PELTOPHORUM DUBIUM), CUIARANA(BUCHENAVIA SP OU TANIBUCA SP), CUMARU(DIPTERYX SP), CURUPIXA (MICROPHOLIS VENULOSA) GARAPA(APULEIA LEIOCARPA),IPE(TABEBUIA SPP), ITAU- |

C A D E R N O  D E  M A T E R I A I S

| MATERIAL | UNIDADE | DESCRICAO |
|---|---|---|
| 4J-002-20-003/1 | METRO | BA(MEZILAURUS ITAUBA), JATOBA(HYMENAEA SPP), MACA-<br>RANDUBA(MANILKARA SPP), MUIRACATIARA(ASTRONIUM LE-<br>COINTEI), PARIRI(POUTERIA PARIRI), PIQUIA(CARYOCAR<br>VILLOSUM), TATAJUBA (BAGASSA GUIANENSIS), CONFORME<br>DEFINIDO NA NORMA PARA INSPECAO DE MADEIRA SERRADA<br>DA PREFEITURA DE SAO BERNARDO DO CAMPO E QUE SE<br>ENCONTRA RESUMIDO A SEGUIR, COM AS EXCECOES PERTI-<br>NENTES:<br>.<br>1 - DOCUMENTOS BASE<br>.<br>PARA A COMPREENSAO DOS TERMOS, ESPECIFICACOES E<br>PROCEDIMENTOS O USUARIO DEVERA CONSULTAR:<br>- TEXTO 01 - =NORMA PARA INSPECAO DE MADEIRA SER-<br>RADA - PADRONIZACAO DE DIMENSOES= DA PREFEITURA DO<br>MUNICIPIO DE SAO BERNARDO DO CAMPO; E<br>- TEXTO 03 - =NORMA PARA INSPECAO DE MADEIRA SER-<br>RADA - CLASSIFICACAO PARA USO ESTRUTURAL= DA PRE-<br>FEITURA DO MUNICIPIO DE SAO BERNARDO DO CAMPO.<br>.<br>2 - ESPECIE DE MADEIRA<br>.<br>OS LOTES DE MADEIRA DEVERAO CONTER PECAS DE SOMEN-<br>TE UMA DAS ESPECIES DE MADEIRA MENCIONADAS ACIMA.<br>.<br>3 - DIMENSOES<br>.<br>AS DIMENSOES SAO DEFINIDAS PARA UM TEOR DE UMIDADE<br>DE 20%, SENDO, PORTANDO, NECESSARIO PREVER UMA SO-<br>BREMEDIDA PARA COMPENSAR AS CONTRACOES PROVOCADAS<br>PELA SECAGEM.<br>A LARGURA E A ESPESSURA, EXCETO QUANDO DA PRESENCA<br>DE ESMOADOS, SERAO MEDIDAS RESPECTIVAMENTE NAS RE-<br>GIOES MAIS ESTREITAS E MAIS FINA DAS PECAS. O COM-<br>PRIMENTO SERA MEDIDO NA REGIAO MAIS CURTA ENTRE OS<br>DOIS TOPOS DA PECA.<br>AS SEGUINTES SOBREMEDIDAS ( BASE TEOR DE UMIDADE<br>DE 20% ), OU VARIACOES POSITIVAS, SERAO ADMITIDAS:<br>- PARA A ESPESSURA NOMINAL: 3MM REAIS;<br>- PARA A LARGURA NOMINAL: 13MM REAIS; E<br>- PARA O COMPRIMENTO: 0,05M REAIS.<br>.<br>4 - CLASSIFICACAO<br>.<br>NAO SERAO ADMITIDAS PECAS QUE CONTENHAM QUALQUER<br>UM DOS SEGUINTES DEFEITOS: NOS SOLTOS, VAZADOS OU<br>CARIADOS, ESMOADOS, GRA INCLINADA, FURO DE INSETOS<br>ATIVOS, GALERIAS, MADEIRA ARDIDA, PODRIDAO, MEDU-<br>LA, FISSURA DE COMPRESSAO, CERNE QUEBRADICO, TOR-<br>CIMENTO E ENCURVAMENTO COMPLEXO.<br>OS SEGUINTES DEFEITOS SERAO ADMITIDOS, DENTRO DOS<br>LIMITES ESPECIFICADOS:<br>A) - NOS FIRMES, COM DIAMETRO INDIVIDUAL NAO SUPE-<br>RIOR A 20% DA LARGURA DA FACE EM QUE OCORREM E COM<br>DIAMETRO ACUMULATIVO NAO SUPERIOR A 25% DA LARGURA<br>DA FACE EM QUE OCORREM. A DISTANCIA MINIMA ENTRE<br>DIFERENTES NOS NAO DEVERA SER INFERIOR A 50MM; |

C A D E R N O  D E  M A T E R I A I S

| MATERIAL | UNIDADE | DESCRICAO |
|---|---|---|
| 4J-002-20-003/1 | METRO | B) - FUROS DE INSETOS INATIVOS, DESDE QUE A AREA AFETADA POR ELES NAO SEJA SUPERIOR A 15% DA AREA DA PECA;<br>C) - RACHAS, DESDE QUE O COMPRIMENTO DE CADA UMA NAO SEJA SUPERIOR A 0,15M E QUE A SOMA DE SEUS COMPRIMENTOS NAO SEJA SUPERIOR A 10% DO COMPRIMENTO DA PECA;<br>D) - ARQUEAMENTO E ENCURVAMENTO NAO SUPERIOR A 1% DO COMPRIMENTO DA PECA;<br>E) - ENCANOAMENTO, DESDE QUE A ESPESSURA DA PECA APOS O APLAINAMENTO SEJA NO MAXIMO 4MM INFERIOR A ESPESSURA NOMINAL CORRESPONDENTE; E<br>F) - ALBURNO SADIO, DESDE QUE A PECA TENHA SIDO CONVENIENTEMENTE PRESERVADA. CASO CONTRARIO ESTE DEFEITO SERA CONSIDERADO E AVALIADO COMO ESMOADO.<br>SERA RECUSADA TODA PECA QUE APRESENTAR MAIS DO QUE 06 (SEIS) DOS DEFEITOS ACIMA DESCRITOS, MESMO QUE ESTES ESTEJAM DENTRO DOS LIMITES ESTABELECIDOS. |
| 1B-121-06-152/3 | PECA | VISOR PARA PASTA-SUSPENSA, EM PVC TRANSPARENTE, COM ETIQUETA. |
| 4A-205-02-050/4 | PECA | VITRO BASCULANTE, MEDINDO: 0,60M DE ALTURA X 0,60M DE LARGURA, CONFECCIONADO EM ALUMINIO, 01 SECAO, COM VIDRO CANELADO. |
| 4A-205-02-200/1 | PECA | VITRO BASCULANTE, MEDINDO: 0,80M DE ALTURA X 1,00M DE LARGURA, CONFECCIONADO EM ALUMINIO, 01 SECAO, COM VIDRO CANELADO. |
| 4A-205-02-250/6 | PECA | VITRO BASCULANTE, MEDINDO: 1,00M DE ALTURA X 1,00M DE LARGURA, CONFECCIONADO EM ALUMINIO, 01 SECAO, COM VIDRO CANELADO. |
| 4A-205-02-350/2 | PECA | VITRO BASCULANTE, MEDINDO: 1,00M DE ALTURA X 1,50M DE LARGURA, CONFECCIONADO EM ALUMINIO, 02 SECOES, COM VIDRO CANELADO. |
| 4A-205-02-400/3 | PECA | VITRO BASCULANTE, MEDINDO: 1,00M DE ALTURA X 2,00M DE LARGURA, CONFECCIONADO EM ALUMINIO, 02 SECOES, COM VIDRO CANELADO. |
| 4A-205-01-350/9 | PECA | VITRO DE CORRER, MEDINDO: 1,20M DE ALTURA X 1,50M DE LARGURA, CONFECCIONADO EM ALUMINIO, COM VIDRO INCOLOR LISO, DE 4 FOLHAS (2 FIXAS E 2 DE CORRER). |
| 4A-205-01-400/0 | PECA | VITRO DE CORRER, MEDINDO: 1,20M DE ALTURA X 2,00M DE LARGURA, CONFECCIONADO EM ALUMINIO, COM VIDRO INCOLOR LISO, DE 4 FOLHAS (2 FIXAS E 2 DE CORRER). |
| 2B-070-06-001/8 | JOGO | XICARA PARA CAFE, COM PIRES, EM PORCELANA BRANCA, DE PRIMEIRA QUALIDADE, SEM TIMBRE. |